Beschreibende Sortenliste

Getreide, Mais
Öl- und Faserpflanzen
Leguminosen
Rüben
Zwischenfrüchte

2019

Bundessortenamt
Die vom Herausgeber gewählte Aufmachung der Broschüre darf ohne Genehmigung nicht verändert werden.

Nachdruck nur mit Quellenangabe gestattet.

Herausgeber: Bundessortenamt
Osterfelddamm 80, 30627 Hannover

Bezug durch: Bundessortenamt
Osterfelddamm 80, 30627 Hannover

Telefon-Nr.: (0511) 9566-5732
Fax-Nr.: (0511) 9566-9600
Internet: www.bundessortenamt.de
E-Mail: bsl@bundessortenamt.de

ISSN 21 90-61 30
Vorwort

Das Saatgutverkehrsgesetz soll als Verbraucherschutzgesetz sicherstellen, dass der Saat- und Pflanzgutverbraucher im Handel hochwertiges Saatgut guter Sorten erhält. Deswegen darf bei allen wichtigen landwirtschaftlichen Pflanzenarten und Gemüse nur Saatgut von solchen Sorten vertrieben werden, die in der vom Bundessortenamt geführten Sortenliste oder im Sortenkatalog der Europäischen Union eingetragen sind.


Preface

The seed act was installed to ensure that the seed consumer is supplied with high quality seed of good varieties. It covers all important agricultural and vegetable species and is based on common legislation of the European Union. Due to the seed act only varieties listed in the German National List or included in the common catalogue of the European Union may be marketed.

In Germany the Federal Plant Variety Office (Bundessortenamt) is responsible for variety testing and addition to the National List. The Federal Plant Variety Office is an independent federal authority under the supervision of the Federal Ministry of Food and Agriculture.

In order to provide the seed consumer with neutral information the seed act stipulates that the Federal Plant Variety Office has to issue Descriptive Variety Lists. The aim of the descriptive variety list is an objective description of the listed and marketed varieties in their characteristics of cultivation, resistance, quality and yield.
INHALTSVERZEICHNIS

Erläuterungen zu den Kapiteln ................................................................. 12
Erläuterungen zu den tabellarischen Sortenübersichten ...................... 14

CONTENTS

Explanations to the chapters ................................................................. 16
Explanations to the tabular variety descriptions ................................. 17

GETREIDE

Erläuterungen zum Kapitel Getreide ..................................................... 20

GERSTE (Hordeum vulgare L. sensu lato)

Wintergerste
  Tabellarische Sortenübersicht .......................................................... 26
Wintergerste - Ökologischer Landbau
  Tabellarische Sortenübersicht .......................................................... 36
Sommergerste
  Tabellarische Sortenübersicht .......................................................... 46
Sommergerste - Ökologischer Landbau
  Tabellarische Sortenübersicht .......................................................... 54
Qualität (Erläuterungen und Qualitätsschema) ...................................... 58
Winter-/Sommergerste Diagramm Anbaufläche / Ertrag .................... 64

HAFER (Avena sativa L.)

Sommerhafer
  Tabellarische Sortenübersicht .......................................................... 68
Sommerhafer - Ökologischer Landbau
  Tabellarische Sortenübersicht .......................................................... 70
Sommerhafer - Zweitfruchtanbau (Silonutzung)
  Tabellarische Sortenübersicht .......................................................... 72
Winterhafer
  Tabellarische Sortenübersicht .......................................................... 72
Qualität (Erläuterungen) ................................................................. 74
Sommerhafer Diagramm Anbaufläche / Ertrag .................................. 76
**ROGGEN** *(Secale cereale L.)*

Winterroggen  
Körnernutzung  
Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 78  
Silonutzung  
Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 84

Sommerroggen  
Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 86

Qualität (Erläuterungen und Qualitätsschema) ........................................... 88  
Diagramm Anbaufläche / Ertrag ......................................................... 92

**SPELZ/DINKEL** *(Triticum spelta L.)*

Winterspelz/Winterdinkel  
Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 94

**TRITICALE** *(x Triticosecale Wittm. ex A. Camus)*

Wintertriticale  
Körnernutzung  
Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 96  
Silonutzung  
Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 100

Sommertriticale  
Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 102

Sommertriticale - Zweitfruchtanbau (Silonutzung)  
Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 102

Diagramm Anbaufläche / Ertrag ......................................................... 104

**WEIZEN** *(Triticum aestivum L., Triticum durum Desf.)*

Winterweichweizen  
Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 106

Winterweichweizen - Ökologischer Landbau  
Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 126
Sommerweichweizen
Tabellarische Sortenübersicht........................................................................................................132
Eignung von Sommerweichweizensorten für Herbstaussaat.........................................................135

Sommerweichweizen - Ökologischer Landbau
Tabellarische Sortenübersicht........................................................................................................136

Winterhartweizen
Tabellarische Sortenübersicht........................................................................................................138

Sommerhartweizen
Tabellarische Sortenübersicht........................................................................................................140

Qualität (Erläuterungen und Qualitätsschema)
Weichweizen ..................................................................................................................................143
Hartweizen .....................................................................................................................................157

Weichweizen/Hartweizen Diagramm Anbaufläche / Ertrag...............................................................160

**MAIS (Zea mays L.)**

Silonutzung
Tabellarische Sortenübersicht........................................................................................................166

Körnerreitung
Tabellarische Sortenübersicht........................................................................................................186

Erläuterungen (Reife, Qualität, Hybridform, Kornotyp, GV-Sorten, Biomasse/-gas)......204
Silo-/Körnermais Diagramm Anbaufläche / Ertrag.................................................................208

**SORGHUMHIRSE (Sorghum Moench)**

Mohrenhirse (Sorghum bicolor (L.) Moench)
Tabellarische Sortenübersicht........................................................................................................212
ÖL- UND FASERPFLANZEN – HAUPTFRUCHTANBAU –

**RAPS (Brassica napus L. (partim))**

Winterraps
  Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 214

Erläuterungen zur tabellarischen Sortenübersicht .................................. 226

Qualität ........................................................................................................ 229

Sommerraps
  Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 232

Winterraps/Sommerraps Diagramm Anbaufläche / Ertrag ..................... 236

**WEISSER SENF (Sinapis alba L.)**

Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 239

**SONNENBLUME (Helianthus annuus L.)**

Körnernutzung
  Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 240

Silonutzung
  Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 241

Diagramm Anbaufläche / Ertrag ............................................................... 242

**LEIN (Linum usitatissimum L.)**

Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 244

**HANF (Cannabis sativa L.)**

Qualität ........................................................................................................ 245
LEGUMINOSEN – HAUPTFRUCHTANBAU –

FUTTERERBSE (*Pisum sativum L. (partim))
In Frühjahrsaussaat geprüft
   Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 248
In Herbstaussaat geprüft
   Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 250
Erläuterungen .......................................................................................... 251
Diagramm Anbaufläche / Ertrag ................................................................. 252

ACKERBOHNE (*Vicia faba L. (partim))
In Frühjahrsaussaat geprüft
   Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 254
In Herbstaussaat geprüft
   Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 256
Erläuterungen .......................................................................................... 257
Diagramm Anbaufläche / Ertrag ................................................................. 258

LUPINE (*Lupinus angustifolius L., Lupinus albus L.)
Blaue Lupine / Weiße Lupine
   Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 260
Erläuterungen zu Krankheiten und Qualität ........................................... 262
Diagramm Anbaufläche ......................................................................... 263

SOJABOHNE (*Glycine max (L.) Merr.)
   Tabellarische Sortenübersicht ................................................................. 264
Diagramm Anbaufläche ......................................................................... 265
**RÜBEN**

**ZUCKERRÜBE** (*Beta vulgaris L. var. altissima Döll*)

Tabellarische Sortenübersicht.................................................................................................................. 268

Erläuterungen zur tabellarischen Sortenübersicht.................................................................................. 282

Resistenz gegen Rübennematoden........................................................................................................... 283

Toleranz gegenüber Rübennematoden...................................................................................................... 284

Ergänzende Feststellungen zu Anfälligkeit ............................................................................................. 284

Diagramm Anbaufläche / Ertrag / Zuckerergehalt / Zuckerertrag............................................................. 286

**RUNKELRÜBE** (*Beta vulgaris L. var. crassa Mansf.*)

Tabellarische Sortenübersicht.................................................................................................................. 290

Diagramm Anbaufläche / Ertrag................................................................................................................ 291

**HERBSTRÜBE** (*Brassica rapa L.*)

Tabellarische Sortenübersicht.................................................................................................................. 292

**ZWISCHENFRÜCHTE**

**RAUHAFER** (*Avena strigosa Schreb.*)

Tabellarische Sortenübersicht.................................................................................................................. 294

**ROGGEN** (*Secale cereale L.*)

Winterroggen

Tabellarische Sortenübersicht.................................................................................................................. 296

**RAPS** (*Brassica napus L. (partim))

Winter- / Sommerraps

Tabellarische Sortenübersicht.................................................................................................................. 298

Qualität..................................................................................................................................................... 301
**RÜBSEN** (*Brassica rapa* L. var. *silvestris* (Lam.) Briggs)

Winterrübsen  
Tabellarische Sortenübersicht..................................................................................................300  
Qualität .....................................................................................................................................301

**SENF** (*Sinapis alba* L., *Brassica juncea* (L.) Czern.)

Weißer Senf  
Tabellarische Sortenübersicht..................................................................................................302  
Sareptasenf  
Tabellarische Sortenübersicht..................................................................................................305  
Resistenz gegen Rübennematoden..............................................................................................309

**ÖLRETTICH** (*Raphanus sativus* L. var. *oleiformis* Pers.)

Tabellarische Sortenübersicht..................................................................................................306  
Resistenz gegen Rübennematoden..............................................................................................309  
Resistenz gegen Wurzelgallenälchen .........................................................................................311

**PHAZELIE** (*Phacelia tanacetifolia* Benth.)

Tabellarische Sortenübersicht..................................................................................................312

**FUTTERERBSE** (*Pisum sativum* L. (partim))

Tabellarische Sortenübersicht..................................................................................................314

**ACKERBOHNE** (*Vicia faba* L. (partim))

Tabellarische Sortenübersicht..................................................................................................315

**LUPINE** (*Lupinus angustifolius* L.)

Blaue Lupine  
Tabellarische Sortenübersicht..................................................................................................316

**WICKE** (*Vicia sativa* L., *Vicia villosa* Roth)

Saatwicke / Zottelwicke  
Tabellarische Sortenübersicht..................................................................................................317
FUTTERKOHL *(Brassica oleracea L. convar. acephala (DC.) Alef. var. medullosa Thell und var. viridis L.)*

Tabellarische Sortenübersicht........................................................................................................319

ERHALTUNGSSORTEN

Tabellarische Sortenübersicht........................................................................................................320

ANHANG

ANSCHRIFTENVERZEICHNIS

Züchter, Bevollmächtigte, Vertreter .................................................................................................324
Ländereinrichtungen, Forschungsanstalten und andere Institutionen.................................339

KLAPPTAFEL

Bedeutung der in Noten ausgedrückten Ausprägungen
Erläuterungen zu den Kapiteln

Die hier vorliegende Beschreibende Sortenliste Getreide, Mais, Öl- und Faserpflanzen, Leguminosen, Rüben und Zwischenfrüchte fasst bis auf Kartoffel alle wichtigen ackerbaulichen Arten zusammen.

Aufgeführt werden alle mit Stand vom 01. Juli 2019 in Deutschland zugelassenen Sorten sowie eine Auswahl von Sorten, die im europäischen Sortenkatalog aufgeführt sind und in Deutschland vertrieben werden (EU-Sorten).

Voraussetzung für die Sortenzulassung sind Unterscheidbarkeit, Homogenität und Beständigkeit. Außerdem muss die Sorte einen landeskulturellen Wert besitzen.

Im November 2011 wurden die Arten Mohrenhirse (Sorghum bicolor (L.) Moench), Südangras (Sorghum sudanense (Piper) Stapf) und Hybriden aus der Kreuzung von Sorghum bicolor x Sorghum sudanense neu in das Artenverzeichnis zum Saatgutverkehrsgesetz aufgenommen und in 2014 wurden erstmals Sorten dieser Arten zugelassen.


Wegen der besseren Übersichtlichkeit werden alle Informationen zu den Sorten einer Pflanzenart jeweils in einem Kapitel zusammengefasst.

Die Sorten einer Pflanzenart werden jeweils in folgender Reihenfolge aufgeführt:

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

Die Sorten dieser Rubrik wurden vom Bundessortenamt in einer dreijährigen (Getreide, Winterraps) oder zweijährigen (übrige Arten) Wertprüfung geprüft und zugelassen, weil sie im Pflanzenbau oder in der Verwertung eine deutliche Verbesserung gegenüber den bisher zugelassenen Sorten darstellten.

Grundlage der Beschreibung der wertbestimmenden Eigenschaften sind bei neu zugelassenen Sorten die Ergebnisse der Wertprüfung.

Neu zugelassene Sorten werden von den für die Sortenberatung zuständigen Stellen der Bundesländer in Landessortenversuchen weitergeprüft, um aus dem Gesamtangebot der vertriebsfähigen Sorten die für die jeweilige Region am besten geeignete Sorte herauszufinden.

**Sorten, die in einem anderen EU-Land eingetragen sind (EU-Sorten)**


**Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen**

Gemäß Saatgutverkehrsgesetz kann auf Antrag eine Sorte vom Bundessortenamt ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen werden, wenn nachgewiesen wird, dass die Sorte in einem anderen EU-Vertragsstaat mit landeskulturellem Wert eingetragen wurde. Ohne die zusätzliche Zulassung in Deutschland wären solche Sorten als EU-Sorten bereits über den europäischen Sortenkatalog vertriebsfähig.

Da bei diesen Sorten der landeskulturelle Wert für die Zulassung in Deutschland keine Voraussetzung ist, können sie in ihren wertbestimmenden Eigenschaften auch nicht beschrieben werden. In Ausnahmefällen kann es aber vorkommen, dass solche Sorten zusätzlich unter der Rubrik EU-Sorten mit Beschreibung aufgeführt werden.

**Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt**

**Erbkomponenten**


**Erhaltungssorten**

Sorten dieser Rubrik werden in dieser Beschreibenden Sortenliste als eigenes Kapitel auf Seite 320 aufgeführt.

---

**Erläuterungen zu den tabellarischen Sortenübersichten**


Eine Beschreibung erfolgt nur bei den Sorten und Eigenschaften, für die aus den Prüfungen des Bundessortenamts und/oder den Landessortenversuchen eine ausreichende Datenbasis vorhanden ist. Soweit eine Eigenschaft mangels ausreichender Datenbasis nicht oder nicht mehr beschrieben werden kann, wird die Ausprägungsstufe durch ein ‘-‘ ersetzt.

Bei EU-Sorten ist mangels Datengrundlage eine vollständige Beschreibung häufig nicht möglich. Dies betrifft insbesondere die Qualitätseigenschaften aber auch ergänzende Angaben zur Anfälligkeit für Krankheiten und Schädlinge.


Am Schluss der Liste befindet sich eine Klapptafel, in der die in den Sortenübersichten enthaltenen Noten in Worte umgesetzt werden.

Bei allen zugelassenen Sorten wird neben der Sortenbezeichnung jeweils die Kennnummer des Bundessortenamtes angegeben, mit Hilfe derer eine Sorte in allen Versuchen identifizierbar ist. Weiterhin werden die in der Sortenliste eingetragenen Züchter, Bevollmächtigten (B) und Verfahrensvertreter (V) aufgeführt, deren Anschriften in einem besonderen Verzeichnis enthalten sind. Bei EU-Sorten wird der jeweils im europäischen Sortenkatalog eingetragene Züchter aufgeführt.

Bei Getreide und großkörnigen Leguminosen wird im Anschluss an die tabellarische Übersicht der wertbestimmenden Eigenschaften für die Sorten mit landeskulturellem Wert und die EU-Sorten eine Übersicht über die Vermehrungsflächen in Deutschland dargestellt. Es werden jeweils die zur Feldbesichtigung angemeldeten Flächen des noch laufenden Erntejahres (können noch Änderungen unterliegen) neben den mit Erfolg feldbesichtigten Flächen der jeweiligen Vorjahre aufgeführt.


In einer Reihe von Fällen wird zum Schutz des Saatgutverbrauchers die Zulassung von Sorten mit einer Auflage verbunden. Der Text der Auflage muss auf dem Etikett jedes Behälttnisses mit Saatgut der betreffenden Sorte angebracht sein. Über die vorstehend geschilderten Sortengruppen mit Auflage hinaus sind in der hier vorliegenden Beschreibenden Sortenliste noch Sorten mit folgenden Auflagen enthalten:

„Für Grünnutzung bestimmt“ (Auflage ist selbsterklärend und wird mit der Zulassung entsprechender Sorten von Raps oder Rübsen verbunden).

„Bitterlupine“ (Auflage ist selbsterklärend und wird zur Unterscheidung von Süßlupinen mit der Zulassung entsprechender Sorten bei den Lupinenarten verbunden).
Explanations to the Chapters

This descriptive variety list contains the arable crops cereals, maize, sorghum, rape, sunflower, soybean, lin, hemp, field pea, field bean, white, blue and yellow lupin, sugar beet, fodder beet and turnip as well as the catch crops white and brown mustard, fodder radish, rape, turnip rape, california bluebell, field pea, blue and yellow lupin, common and hairy vetch and fodder cale.

All varieties accepted in the National List with date of July 1st, 2019, are described. Within a species the varieties are listed in the following order:

Varieties listed with value for cultivation and use

Varieties under this category were trialled for three years (cereals, winter rape, perennial forage plants) or two years (all other species) in value tests performed by the Federal Plant Variety Office. Providing evidence of significant improvement compared to already listed varieties either in their agronomical and/or their processing characteristics they were accepted for the National List.

In Germany the federal states are in charge of variety testing for advice and recommendation to the farmer. After acceptance the new varieties are included in the variety trials done by the federal states to find out which of the listed varieties compete best in the different German regions and can be recommended.

The results of all German variety trials are transmitted regularly to the Federal Plant Variety Office and form the basis for the Descriptive Variety List which is issued yearly.

Varieties listed in the common catalogue of the European Union

Varieties under this category are not listed in Germany but have been accepted for the national list of another EU member state on basis of a given agricultural value. Being listed on the common catalogue of the European Union (EU-varieties) they can be marketed in Germany. Sometimes EU-varieties gain a certain importance in Germany. In case there are sufficient results from official German trials those varieties are taken into the Descriptive Variety List to give the consumer a better view on the varieties offered.
Varieties listed without value for cultivation and use

According to the seed act varieties can be listed without fulfilling the requirement of the agricultural value if they have already been listed with agricultural value in another EU member state. These varieties cannot be described in their valuable characteristics because they were not included in the trials for value of cultivation and use.

- Varieties listed for exportation

- Varieties (inbred lines, hybrids) intended solely as components for final varieties

- Conservation varieties

In all three cases the value for cultivation and use is no requirement for acceptance and the varieties cannot be described in their valuable characteristics.

Explanations to the tabular variety descriptions

A tabular variety description stands at the beginning of each species’ chapter. In this table all varieties listed with value for cultivation and use as well as the listed EU-varieties (see above) are described in their valuable characteristics. The description of characters is based on a 1 – 9 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree and a low figure indicates that a variety shows the character to a low degree. 5 stands for medium expression. The classification of the varieties relates always to the whole range of varieties of the respective species.

A description is drawn up only if the data base from value trials of the Federal Plant Variety Office and/or the federal states variety trials is sufficient. A dash indicates no data are available.

For EU-varieties a complete description is often not possible due to the lack of results.

The description of the valuable characteristics is based on results without fungicide applications.

Varieties of sugar beet are trialled in two intensity levels, with and without fungicide treatment.
For the important cereal species barley, oat, rye, spelt, triticale and wheat the basis for the description is as follows:

Trials are carried out in two intensity levels, with and without growth regulator and fungicide treatment.

Results from trials without growth regulator and fungicide treatment (intensity level 1) are basis for the description of ripening date, plant height, stem characteristics and susceptibility to diseases. Results from the intensity level 2 with growth regulator and fungicide treatment form the basis for the description of the quality characteristics.

Yield is described separately for the two intensity levels and can be interpreted as follows.

Varieties with the same yield grades in intensity level 1 and 2 show an average yield increase in level 2.

Varieties with a higher yield grade in level 1 compared to level 2 react with suboptimal yield increase to higher means of production. These varieties usually show a good stem stability and/or a low susceptibility to diseases. Varieties with a higher susceptibility to diseases but nevertheless higher yield in level 1 probably have a good tolerance to diseases.

Varieties with a higher yield grade in level 2 compared to level 1 react to higher means of production with above-average yield increase. These varieties usually show weaknesses in stem stability and/or the susceptibility to diseases.

On the foldaway table at the end of the booklet the figures of the tabular variety descriptions are explained.

All varieties are identifiable by their individual and unique reference number.

For each variety the breeder and/or authorized representative (B/V) is listed. The respective addresses are listed at the end of the variety list.

In cereals, rape and leguminosae the information is completed by the multiplication area of the current and the previous years. For other species the multiplication area is not included as most of the seed is produced abroad and imported. Hence the German multiplication area for these species allows no conclusion on the importance of a variety in the market.

In some cases the acceptance of a variety is connected with the obligation for a special labelling to protect the consumer. The varieties in question are listed accordingly.
GETREIDE

GERSTE
HAFER
ROGGEN
SPELZ/DINKEL
TRITICALE
WEIZEN
MAIS
SORGHUMHIRSE
Erläuterungen zum Kapitel Getreide

Prüfung in zwei Anbauintensitäten

Bei Getreide (außer Mais, Sorghumhirse) liegen der Beschreibung zwei Anbauintensitäten zu Grunde:

Die Ergebnisse des Prüfungsanbaus ohne Wachstumsregulator- und Fungizideinsatz (Stufe 1) dienen der Beschreibung der Reife, Pflanzenlänge, Halm eigenschaften und Krankheitsanfälligkeit.

Der Anbau mit praxisüblichem Einsatz von Wachstumsregulator und Fungizid (Stufe 2) bildet die Grundlage für die Beschreibung der Qualitätseigenschaften.

Die Beschreibung des Ertrages erfolgt bei diesen Arten getrennt für beide Intensitätsstufen und ist wie folgt zu interpretieren:

Sorten mit gleichen Ertragsnoten in Stufe 1 und Stufe 2 zeigen eine dem Durchschnitt aller Sorten entsprechende Ertragssteigerung in Stufe 2.


Prüfung im ökologischen Landbau

In 2012 wurde eine eigenständige 'Wertprüfung Ökologischer Landbau' eingeführt. Seitdem hat der Züchter die Option, eine Sorte unter konventionellen oder unter ökologischen Anbaubedingungen prüfen zu lassen. Auch eine Prüfung in beiden Serien ist möglich.

Die 'Wertprüfung Ökologischer Landbau' wird mit unbeiztem Saatgut auf langjährig ökologisch bewirtschafteten Flächen ohne den Einsatz chemischer Behandlungsmittel und synthetischer Dünger ansonsten aber nach den gleichen Richtlinien wie die konven-
tionelle Wertprüfung durchgeführt. Für die Beschreibung der Konkurrenzkraft gegen Unkräuter dienen die Zusatzparameter Bodendeckungsgrad zum Zeitpunkt der Bestockung und Massebildung während des Schossens.

Der Untersuchungsumfang für die Beschreibung der Qualitätseigenschaften entspricht dem der konventionellen Wertprüfung. Bei Weizen wurde zusätzlich der besonders im Ökosegment wichtige Handelsparameter Feuchtklebergehalt aufgenommen.

Alle Wertprüfungen unter ökologischen Anbaubedingungen sind in die Öko-Landessortenversuche der Länderstellen integriert. Dies erlaubt einen umfassenden Vergleich des Leistungsvermögens der aktuell für den Ökoanbau interessanten Sorten mit den Wertprüfungskandidaten.

In der Beschreibenden Sortenliste 2015 wurde erstmalig für Winterweichweizen eine Beschreibung der Sorten basierend auf mehrjährigen Daten der gemeinsamen Ökoserie (Wertprüfung und Landessortenversuch) veröffentlicht. In der Beschreibenden Sortenliste 2018 folgten die Beschreibungen für Wintergerste, Sommergerste und Sommerhafer. In die aktuelle Sortenliste wurde neu Sommerweichweizen aufgenommen.

Die in diesen Kapiteln angegebenen Saatgutvermehrungsflächen können mangels statistischer Erfassung leider nicht nach konventionellen und ökologischen Flächen getrennt berichtet werden.
Ergänzende Datengrundlage für die Beschreibung der Krankheitsanfälligkeit

Bei den nachfolgend aufgeführten Krankheiten werden für die Beschreibung der Anfälligkeit Ergebnisse von Resistenzprüfungen mit erhöhtem Infektionsdruck bzw. speziellen Prüfflächen herangezogen. Die Resistenz gegen Getreidezystennematoden wird seit 2017 nicht mehr untersucht.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzenart</th>
<th>Krankheitserreger/ Schädling</th>
<th>Methode</th>
<th>Beteiligte Stelle</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Triticale, Weizen, Spelz/Dinkel</td>
<td>Gelbrost</td>
<td>Freiland, künstliche Infektion</td>
<td>Julius Kühn-Institut Braunschweig, Züchter</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterroggen</td>
<td>Mutterkorn</td>
<td>Freiland, künstliche Infektion</td>
<td>Julius Kühn-Institut Braunschweig, Züchter</td>
</tr>
<tr>
<td>Triticale, Weichweizen</td>
<td>Ährenfusarium</td>
<td>Freiland, künstliche Infektion</td>
<td>Julius Kühn-Institut Braunschweig, Züchter</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterweichweizen</td>
<td>Pseudocercosporella herpotrichoides</td>
<td>Freiland, künstliche Infektion</td>
<td>Julius Kühn-Institut Braunschweig, Züchter</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterweichweizen</td>
<td>Drechslera tritici-repentis</td>
<td>Freiland, künstliche Infektion</td>
<td>Julius Kühn-Institut Braunschweig, Züchter</td>
</tr>
<tr>
<td>Wintergerste, Winterweizen</td>
<td>Bodenbürtige Viren (BaYMV, BaMMV SBWMV, SBCMV, WSSMV)</td>
<td>Prüfflächen, Serologischer Test</td>
<td>Julius Kühn-Institut Braunschweig</td>
</tr>
<tr>
<td>Sommergerste</td>
<td>Getreidezystennematoden</td>
<td>Labor, Biotestverfahren</td>
<td>Julius Kühn-Institut Braunschweig</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Gelbrost (*Puccinia striiformis* West.)


Für die Beschreibung der Gelbrostanfälligkeit werden die Gelbrostbonituren aus den aktuellen Sortenversuchen und die Ergebnisse der mehrortigen und mehrjährigen Resistenzprüfung mit erhöhtem Infektionspotential herangezogen.

Mutterkorn (*Claviceps purpurea*)

Die Beschreibung der Anfälligkeit für Mutterkorn beruht auf Ergebnissen einer mehrortigen und mehrjährigen Resistenzprüfung mit erhöhtem Infektionspotential.

Als Parameter für die Beurteilung der Sortenanfälligkeit dient der an einer Stichprobe festgestellte Mutterkornbesatz im Erntegut. Im Handel sind für den Mutterkornbesatz Grenzwerte sowohl für die menschliche Ernährung (0,05 % Gewichtsprozent) als auch für den Fütterungsbereich (0,1 % Gewichtsprozent) festgelegt. Diese Grenzwerte werden in der Resistenzprüfung durch den künstlich erhöhten Infektionsdruck auch von den besten Sorten deutlich überschritten.

Das Saatgut einiger Hybridsorten wird ausschließlich mit einer 10%igen Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht (siehe Kennzeichnung auf den Seiten 78 und 80). Durch die Einmischung wird sortenabhängig eine bessere Befruchtung und eine Verringerung des Mutterkornbefalls erreicht.
Ährenfusarium


Pseudocercosporella herpotrichoides

Der Beschreibung der Anfälligkeit für Pseudocercosporella liegen die Ergebnisse einer mehrortigen und mehrjährigen Resistenzprüfung mit erhöhtem Infektionspotential zugrunde. Der Befall wird anhand von Einzelhalmbonituren an der Halmbasis ermittelt.

Drechslera tritici-repentis (DTR)

Für die Beschreibung der Anfälligkeit für DTR werden bei Winterweichweizen neben den Ergebnissen aus den Sortenversuchen zur weiteren Absicherung auch die Ergebnisse von Resistenzprüfungen mit erhöhtem Infektionsdruck verwendet.

Gelbmosaikviren der Gerste (BaYMV-1, BaYMV-2, BaMMV)

Die Resistenz gegen die bodenbürtigen Gelbmosaikviren der Gerste wird auf Grundlage von mehrjährigen Befallsbonituren auf virusverseuchten Freilandflächen festgestellt. Bei nicht eindeutigen Symptomen werden die Boniturergebnisse serologisch (ELISA-Test) überprüft. Die Feststellungen umfassen das Gerstengelbmosaikvirus Typ 1 und Typ 2 (BaYMV-1, BaYMV-2) sowie das Milde Gerstenmosaikvirus (BaMMV).

Im aktuellen Wintergerstensortiment werden folgende Resistenzkombinationen unterschieden:

- APS 1: Resistenz gegen BaYMV-1, BaMMV
- APS 1+: Resistenz gegen BaYMV-1, BaYMV-2, BaMMV
- APS 1*: Resistenz gegen BaYMV-1, BaYMV-2
- APS 9: keine Resistenz

**Bodenbürtige Viren des Weizens (SBWMV, SBCMV, WSSMV)**

In Deutschland kommen bei Weizen die bodenbürtigen Viren Soil-borne wheat mosaic virus (SBWMV), Soil-borne cereal mosaic virus (SBCMV) und Wheat spindle streak mosaic virus (WSSMV) vor. Das SBWMV infiziert Weizen mit hoher Aggressivität und wurde bisher in Baden-Württemberg bei Heddesheim und in Schleswig-Holstein landesweit nachgewiesen. SBCMV-Isolate verschiedener europäischer Regionen zeigen unterschiedliche Aggressivität für Weizen. Das WSSMV ist weit verbreitet und tritt oft in Gemeinschaft mit dem SBCMV auf.

Die Bewertung der Resistenz von Weizensorten gegen diese Viren erfolgt mehrjährig in Feldern mit unterschiedlicher Virusbelastung durch serologische Analyse der Virusinfektion in den Blättern mittels DAS-ELISA im März/April.

**Getreidezystennematoden (Heterodera avenae, Heterodera filipjevi)**

Bei Sommergetreide werden die als nematodenresistent angemeldeten Sorten im Rahmen der Wertprüfung auf ihre Anfälligkeit im Biotestverfahren unter Verwendung von verseuchten Prüferden untersucht. Die Anfälligkeit der Sorten wird aufgrund der relativen Zystenneubildung im Vergleich zu hochanfälligen Vergleichssorten der jeweiligen Getreideart (=100) eingestuft. Sorten mit einer relativen Zystenneubildung unter 15 % werden als resistent bezeichnet.

Gemessen an der absoluten Zystenneubildung ist Hafer allgemein die anfälligste Getreideart. Ihm folgt mit einigem Abstand Sommerweizen und dann erst Sommergerste.

Zurzeit gibt es nur im Sommergerstensortiment Sorten mit nachgewiesener Nematodenresistenz. Da über die Verbreitung und das Ausmaß der in Deutschland durch Getreidezystennematoden verursachten Schäden wenig bekannt ist, spielt die Nematodenresistenz bei der Sortenwahl gegenwärtig eine untergeordnete Rolle. Die sehr aufwändige Prüfung wurde deshalb 2017 bis auf weiteres eingestellt.
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Halmknicken</th>
<th>Ährenknicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Netzflecken</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Zwergrost</th>
<th>Gmelmosais kissresistenz</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Kornzahl/Ahre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Ertrags- eigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wintergerste - mehrzeilig - <em>(Hordeum vulgare L. sensu lato)</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

- **Amelie**
- **Amrai**
- **Anja**
- **Antonella**
- **Bazooka** 1)
- **Bella**
- **Celoona** 1)
- **Christelle**
- **Daisy**

**neu** **Diadora**

| Amelie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Amrai  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Anja   | 6 5 5 4 4 5 4 3 5 4 5 1 4 7 5 6 6 |
| Antonella | 5 5 5 4 5 6 6 3 4 3 5 1 4 5 5 6 6 |
| Bazooka 1) | 5 6 6 - 5 4 5 6 5 4 5 1 4 6 6 7 7 |
| Bella  | 6 6 6 4 4 4 5 3 3 3 5 1 4 7 5 7 6 |
| Celoona 1)  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Christelle  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Daisy  | 5 5 5 4 4 5 5 4 5 4 5 1 4 6 5 7 7 |

**neu** **Diadora**

| Diadora | 4 5 6 - 4 4 5 5 4 5 4 1 4 4 8 7 7 |
| Etincel   | 4 4 4 5 6 7 6 6 5 5 3 1 5 6 4 6 6 |
| Fridericus | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Hedwig | 4 5 6 - 4 4 8 3 4 5 4 1 3 8 5 7 6 |
| Henriette | 4 5 5 5 4 5 6 7 4 6 5 1 4 5 6 6 6 |
| Highlight | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Joker | 5 5 5 5 5 6 4 5 5 4 5 1 4 8 4 6 7 |
| Journey | 5 6 6 - 5 5 5 4 5 4 1 3 7 6 8 8 |
| Kathleen | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 3 4 7 7 8 |
| Kaylin | 7 6 6 3 4 4 5 3 4 5 4 1 4 6 7 6 6 |

**neu** **KWS Faro**

| Faro | 4 5 4 - 5 6 5 4 4 5 5 1 5 6 5 6 7 |

**neu** **KWS Flemming**

| Flemming | 5 5 6 - 5 6 4 4 5 8 1 4 6 6 7 8 |
| KWS Higgins | 5 5 6 - 5 6 4 4 5 8 1 4 6 6 7 8 |
| KWS Keeper | 6 6 6 4 4 5 4 5 4 4 4 1 4 6 5 6 7 |
| KWS Kosmos | 6 5 5 4 5 5 4 4 4 7 1 4 6 6 7 8 |
| KWS Meridian | 5 5 5 4 6 6 5 5 6 4 5 1 4 6 6 7 7 |

| KWS Orbit | 5 5 5 - 4 5 4 4 4 5 6 1 3 5 7 7 8 |
| KWS Tenor | 5 5 6 - 4 5 5 4 4 5 5 1 4 5 6 6 6 |
| KWS Tonic | 4 5 5 5 4 5 5 5 4 6 5 1 4 7 6 8 8 |

**neu** **KWS Wallace**

| Wallace | 5 5 6 - 4 5 4 4 5 6 1 4 6 7 7 8 |

| Leibniz | 5 5 6 5 5 6 6 5 5 5 8 1 4 5 6 4 6 |

1) Zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2 (siehe Seite 24)

1) Hybridsorte
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Marktwareanteil</th>
<th>Vollgersteanteil</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Eiweißgehalt</th>
<th>Malzextraktgehalt</th>
<th>Mälzungsschwand</th>
<th>Friabilimeterwert</th>
<th>Viskosität</th>
<th>Eiweißlösungsgrad</th>
<th>Endvergärungsgrad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Amelie</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Amrai</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Anja</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Antonella</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bazooka</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bella</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Celoona</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Christelle</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Daisy</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Diadora</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Etincel</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Fridericus</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Hedwig</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Henriette</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Highlight</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Joker</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Journey</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Kathleen</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Kaylin</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Faro</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Flemming</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Higgins</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Keeper</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Kosmos</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Meridian</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Orbit</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Tenor</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Tonic</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Wallace</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Leibniz</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Halmknicken</th>
<th>Ährenknicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Netzflecken</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Zwergrost</th>
<th>Gelbsinausrissresistenz</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Kornzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Ertrags-</th>
<th>Kornertrag Stufe 1</th>
<th>Kornertrag Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LG Veronika</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lomerit</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Loreley</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucienne</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medina</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Melia</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mirabelle</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mizzi</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nerz</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paradies</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pharao          1)</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pixel</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Quadriga</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Rubin 2)</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Saturn</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Semper</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sonnengold</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Souleyka</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Antje</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Ellen</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Griffin</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Jule</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Laurielie 3)</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Baracooda 1)</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Galileoo 1)</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Leoo 1)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tamina</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Titus</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toreroo 1)</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trooper 1)</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

1) Zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2 (siehe Seite 24)
2) Resistenz gegen Gerstengelverzweigungsverurs (Resistenzgen yd2)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Marktwareanteil</th>
<th>Vollgersteanteil</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Eiweißgehalt</th>
<th>Malzextraktgehalt</th>
<th>Mälzungsschwand</th>
<th>Friabilimeterwert</th>
<th>Viskosität</th>
<th>Eiweißlösungsgrad</th>
<th>Endvergärungsgrad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LG Veronika</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Lomerit</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Loreley</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucienne</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Medina</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Melia</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Mirabelle</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Mizzi</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Nerz</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Paradies</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Pharao</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Pixel</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Quadriga</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Rubino</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Saturn</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Semper</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonnengold</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Souleyka</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Antje</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Ellen</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Griffin</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Jule</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Laurielle</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Baracooda</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Galileoo</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Leoo</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Tamina</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Titus</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Toreroo</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Trooper</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Halmknicken</th>
<th>Ährenknicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Netzflecken</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Zwergrost</th>
<th>Gelbmosaikvirusresistenz</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Kornzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kornertrag Stufe 1</th>
<th>Kornertrag Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Waxyma 3)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Wenke</td>
<td>5 5 3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>4 5</td>
<td>8 8</td>
<td>1 2</td>
<td>8 8</td>
</tr>
<tr>
<td>Wootan 1)</td>
<td>5 5 6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>7 8</td>
<td>7 8</td>
<td>7 7</td>
<td>7 7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Wintergerste – mehrzeilig – (Hordeum vulgare L. sensu lato)**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

In einem anderen EU-Land eingetragen

1) Hybridsorte

3) Waxygerste (erhöhter Amylopektinengehalt)
## Wintergerste - mehrzeilig - *(Hordeum vulgare L. sensu lato)*

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Marktwarenteil</th>
<th>Vollgersteanteil</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Eiweißgehalt</th>
<th>Malzextraktgehalt</th>
<th>Mälzungsschwund</th>
<th>Friabilimeterwert</th>
<th>Viskosität</th>
<th>Eiweißlösungsgrad</th>
<th>Endvergärungsgrad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Waxyma</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Wenke</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Wootan</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Marktwarenteil</th>
<th>Vollgersteanteil</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Eiweißgehalt</th>
<th>Malzextraktgehalt</th>
<th>Mälzungsschwund</th>
<th>Friabilimeterwert</th>
<th>Viskosität</th>
<th>Eiweißlösungsgrad</th>
<th>Endvergärungsgrad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Galation</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Pelican</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td>Saatgutvermehrungsfläche in ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2016</td>
<td>2017</td>
<td>2018</td>
<td>2019 / zum Feldbesichtigung gemeldet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amelie GW 2836</td>
<td>2011</td>
<td>8905 (B)</td>
<td>4418</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amrai GW 2757</td>
<td>2010</td>
<td>9056</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anja GW 3081</td>
<td>2013</td>
<td>8887</td>
<td>811</td>
<td>651</td>
<td>412</td>
<td>110</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antonella GW 2916</td>
<td>2012</td>
<td>9056</td>
<td>245</td>
<td>33</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bazooka GW 3344</td>
<td>2016</td>
<td>6880</td>
<td>97</td>
<td>111</td>
<td>297</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bella GW 3283</td>
<td>2015</td>
<td>9056</td>
<td>119</td>
<td>83</td>
<td>85</td>
<td>46</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Celooona GW 3147</td>
<td>2014</td>
<td>6880</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Christelle GW 2611</td>
<td>2009</td>
<td>9056</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Daisy GW 3188</td>
<td>2014</td>
<td>8887</td>
<td>60</td>
<td>10</td>
<td>-</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Diadora</strong> GW 3649</td>
<td>2019</td>
<td>39</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>35</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Etincel GW 3133</td>
<td>2014</td>
<td>1410</td>
<td>30</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fridericus GW 2345</td>
<td>2006</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hedwig GW 3441</td>
<td>2017</td>
<td>25</td>
<td>-</td>
<td>59</td>
<td>83</td>
<td>29</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Henriette GW 2854</td>
<td>2011</td>
<td>9056</td>
<td>106</td>
<td>132</td>
<td>63</td>
<td>66</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Highlight GW 2437</td>
<td>2007</td>
<td>39</td>
<td>59</td>
<td>39</td>
<td>15</td>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Joker GW 3228</td>
<td>2015</td>
<td>129</td>
<td>1349</td>
<td>583</td>
<td>147</td>
<td>156</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Journey GW 3545</td>
<td>2018</td>
<td>59</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>41</td>
<td>158</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kathleen GW 2613</td>
<td>2009</td>
<td>8905 (B)</td>
<td>4418</td>
<td>52</td>
<td>43</td>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kaylin GW 3279</td>
<td>2015</td>
<td>4046</td>
<td>22</td>
<td>6</td>
<td>&lt;1</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KWS Faro</strong> GW 3667</td>
<td>2019</td>
<td>1716 (B)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>66</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KWS Flemming</strong> GW 3661</td>
<td>2019</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>378</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KWS Higgins</strong> GW 3451</td>
<td>2017</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>328</td>
<td>1270</td>
<td>1607</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KWS Keeper</strong> GW 2997</td>
<td>2013</td>
<td>129</td>
<td>670</td>
<td>509</td>
<td>431</td>
<td>450</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KWS Kosmos</strong> GW 3224</td>
<td>2015</td>
<td>129</td>
<td>696</td>
<td>1536</td>
<td>2830</td>
<td>3153</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KWS Meridian</strong> GW 2794</td>
<td>2011</td>
<td>129</td>
<td>2573</td>
<td>2936</td>
<td>2200</td>
<td>1576</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KWS Orbit</strong> GW 3544</td>
<td>2018</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>388</td>
<td>1466</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KWS Tenor</strong> GW 2798</td>
<td>2011</td>
<td>129</td>
<td>718</td>
<td>496</td>
<td>98</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KWS Tonic</strong> GW 2996</td>
<td>2013</td>
<td>129</td>
<td>88</td>
<td>39</td>
<td>42</td>
<td>58</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KWS Wallace</strong> GW 3660</td>
<td>2019</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>37</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leibniz GW 2427</td>
<td>2007</td>
<td>129</td>
<td>79</td>
<td>14</td>
<td>-</td>
<td>&lt;1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Wintergerste - mehrzeilig - (Hordeum vulgare L. sensu lato)**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen
### Wintergerste - mehrzeilig - (*Hordeum vulgare L. sensu lato*)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Veronika</td>
<td>GW 3383</td>
<td>16</td>
<td>1323</td>
</tr>
<tr>
<td>Lomerit</td>
<td>GW 1905</td>
<td>2001</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>Loreley</td>
<td>GW 3035</td>
<td>2013</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucienne</td>
<td>GW 3445</td>
<td>2017</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Medina</td>
<td>GW 2853</td>
<td>2011</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> Melia</td>
<td>GW 3715</td>
<td>2019</td>
<td>4046</td>
</tr>
<tr>
<td>Mirabelle</td>
<td>GW 3538</td>
<td>2018</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> Mizzi</td>
<td>GW 3674</td>
<td>2019</td>
<td>8887</td>
</tr>
<tr>
<td>Nerz</td>
<td>GW 2498</td>
<td>2008</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> Paradies</td>
<td>GW 3643</td>
<td>2019</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>Pharao</td>
<td>GW 3253</td>
<td>2015</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>Pixel</td>
<td>GW 3565</td>
<td>2018</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td>Quadriga</td>
<td>GW 3129</td>
<td>2014</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> Rubino</td>
<td>GW 3679</td>
<td>2019</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Saturn</td>
<td>GW 2773</td>
<td>2010</td>
<td>8887</td>
</tr>
<tr>
<td>Semper</td>
<td>GW 2657</td>
<td>2009</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonnengold</td>
<td>GW 3361</td>
<td>2016</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td>Souleyka</td>
<td>GW 2612</td>
<td>2009</td>
<td>9056</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Antje</td>
<td>GW 3587</td>
<td>2018</td>
<td>9056</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Ellen</td>
<td>GW 3165</td>
<td>2014</td>
<td>9056</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Griffin</td>
<td>GW 3534</td>
<td>2018</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Jule</td>
<td>GW 3536</td>
<td>2018</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> SU Laurielle</td>
<td>GW 3723</td>
<td>2019</td>
<td>9056</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Baracooda</td>
<td>GW 3614</td>
<td>2018</td>
<td>9503</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Galileo</td>
<td>GW 3612</td>
<td>2018</td>
<td>9503</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Leoo</td>
<td>GW 2952</td>
<td>2012</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>Tamina</td>
<td>GW 3110</td>
<td>2014</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>Titus</td>
<td>GW 2955</td>
<td>2012</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Toreroo</td>
<td>GW 3428</td>
<td>2017</td>
<td>8145</td>
</tr>
<tr>
<td>Trooper</td>
<td>GW 3157</td>
<td>2014</td>
<td>6880</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Wintergerste - mehrzeilig - *(Hordeum vulgare L. sensu lato)*

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter Vertreter (B)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Waxyma</td>
<td>GW 2505</td>
<td>2008</td>
<td>8299</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wenke</td>
<td>GW 3583</td>
<td>2018</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>46</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wootan</td>
<td>GW 3154</td>
<td>2014</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td>486</td>
<td>1032</td>
<td>14</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

In einem anderen EU-Land eingetragen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter Vertreter (B)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Galation</td>
<td>GW 3057</td>
<td>2019</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>25</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pelican</td>
<td>GW 2475</td>
<td>2005</td>
<td>149</td>
<td></td>
<td>48</td>
<td>63</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter Vertreter (B)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SU Hylona</td>
<td>GW 3687</td>
<td>2019</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Verity</td>
<td>GW 3273</td>
<td>2018</td>
<td>8887</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>10</td>
<td>15</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter Vertreter (B)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Charisma</td>
<td>GW 3108</td>
<td>2014</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>&lt;1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Erbkomponente

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter Vertreter (B)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F 1 F 069</td>
<td>GW 3156</td>
<td>2015</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>20</td>
<td>206</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>FM 0471</td>
<td>GW 3054</td>
<td>2015</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>FM 0526</td>
<td>GW 3059</td>
<td>2015</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>-</td>
<td>39</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>FM 0711</td>
<td>GW 3255</td>
<td>2016</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>FM 0767</td>
<td>GW 3430</td>
<td>2017</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>-</td>
<td>174</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>FM 9737</td>
<td>GW 2409</td>
<td>2009</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td>66</td>
<td>24</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>FM 9918</td>
<td>GW 2563</td>
<td>2015</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>MT 0471</td>
<td>GW 3053</td>
<td>2015</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>MT 0526</td>
<td>GW 3058</td>
<td>2015</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>MT 0711</td>
<td>GW 3254</td>
<td>2016</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>MT 0767</td>
<td>GW 3429</td>
<td>2017</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>MT 9918</td>
<td>GW 2562</td>
<td>2015</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RE 15</td>
<td>GW 2743</td>
<td>2015</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>RE 18</td>
<td>GW 2975</td>
<td>2015</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>-</td>
<td>&lt;1</td>
</tr>
<tr>
<td>RE 21</td>
<td>GW 3337</td>
<td>2016</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>RE 22</td>
<td>GW 3339</td>
<td>2016</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>1</td>
<td>&lt;1</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>RE 23</td>
<td>GW 3345</td>
<td>2016</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>10</td>
<td>9</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>RE 29</td>
<td>GW 3613</td>
<td>2018</td>
<td>9503</td>
<td>(V) 8419</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>13</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Bodendeckungsgrad</th>
<th>Massebildung</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Halmknicken</th>
<th>Ährenknicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Netzflecken</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Zwergrost</th>
<th>Ertrags Eigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cayu</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Highlight</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Keeper</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Meridian</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Lomerit</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Quadriga</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Semper</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Ellen</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Tamina</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Titus</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Wintergerste - mehrzeilig - (Hordeum vulgare L. sensu lato)**

Im ökologischen Landbau geprüft (siehe Seite 20)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Komzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkorndichte</th>
<th>Korntragen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cayu</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Highlight</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Keeper</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Meridian</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Lomerit</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Quadriga</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Semper</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Ellen</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Tamina</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Titus</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2 (siehe Seite 24)
* Zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2, keine Resistenz gegen BaMMV (siehe Seite 24)
## Qualität

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Marktwareanteil</th>
<th>Vollgersteanteil</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Malzextraktgehalt</th>
<th>Malzungsschwand</th>
<th>Frabilimeterwert</th>
<th>Viskosität</th>
<th>Eiweißlösungsgrad</th>
<th>Endvergärungsgrad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wintergerste - mehrzeilig - <em>(Hordeum vulgare L. sensu lato)</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Im ökologischen Landbau geprüft</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cayu</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Highlight</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Keeper</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Meridian</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Lomerit</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Quadriga</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Semper</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Ellen</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Tamina</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Titus</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Wintergerste - mehrzeilig - (*Hordeum vulgare L. sensu lato*)

Im ökologischen Landbau geprüft

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cayu</td>
<td>GW 3566</td>
<td>8266</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Highlight</td>
<td>GW 2437</td>
<td>2007</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Keeper</td>
<td>GW 2997</td>
<td>2013</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>450</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Meridian</td>
<td>GW 2794</td>
<td>2011</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>1576</td>
</tr>
<tr>
<td>Lomerit</td>
<td>GW 1905</td>
<td>2001</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>1259</td>
</tr>
<tr>
<td>Quadriga</td>
<td>GW 3129</td>
<td>2014</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>2068</td>
</tr>
<tr>
<td>Semper</td>
<td>GW 2657</td>
<td>2009</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>163</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Ellen</td>
<td>GW 3165</td>
<td>2014</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>93</td>
</tr>
<tr>
<td>Tamina</td>
<td>GW 3110</td>
<td>2014</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>Titus</td>
<td>GW 2955</td>
<td>2012</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>250</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Ährenschieben</td>
<td>Reife</td>
<td>Pflanzenlänge</td>
<td>Auswinterung</td>
<td>Lager</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>Albertine</td>
<td>5 6 4 5 3 3 3 5 5 4 4 1 7 3 6</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu Ambrosia</td>
<td>5 5 3 3 5 5 4 4 4 4 5 5 4 1 8 1 7 7 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anisette</td>
<td>5 5 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 4 9 8 2 7 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Augusta</td>
<td>- - - - - - - - - - - - 1 - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>cal</td>
<td>5 6 4 5 4 3 3 3 4 4 4 4 4 1 8 2 7 7 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Caribic</td>
<td>5 6 4 5 3 3 4 6 4 6 5 1) 7 2 7 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chalup</td>
<td>4 5 4 5 6 5 4 4 4 4 7 1 8 2 7 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Craft</td>
<td>5 6 4 - 4 4 3 3 4 4 3 4 1 9 1 6 5 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>nu Desiree</td>
<td>6 5 4 - 5 5 4 3 4 4 3 1 7 3 6 5 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Effi</td>
<td>6 6 4 - 5 5 5 3 5 5 4 1 9 1 6 4 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Findora</td>
<td>3 4 3 4 5 6 4 4 5 4 3 1 8 2 5 3 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hickory</td>
<td>6 6 3 5 6 5 3 5 4 4 5 1 9 1 7 5 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>nu Iggy</td>
<td>5 5 4 - 3 3 3 4 4 3 3 1 9 1 6 4 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Julena</td>
<td>6 6 4 - 3 4 5 5 4 5 3 1 8 2 7 7 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kathmandu</td>
<td>4 5 3 - 5 4 3 4 5 4 3 1 9 1 6 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Ariane</td>
<td>- - - - - - - - - - - - 1 - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>nu KWS Donau</td>
<td>4 5 4 - 4 4 4 5 4 4 4 1 9 1 8 6 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Glacier</td>
<td>5 5 3 6 5 6 4 6 5 4 3 1 9 2 5 5 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Infinity</td>
<td>6 5 4 5 5 5 4 6 4 4 4 1 8 1 7 6 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Joy</td>
<td>6 6 4 - 6 6 3 6 4 8 4 1 9 1 6 4 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Liga</td>
<td>6 5 4 - 5 4 4 6 4 5 4 1 7 2 6 4 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>nu KWS Moselle</td>
<td>5 5 4 - 5 5 4 3 4 4 3 1 9 2 7 7 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Scala</td>
<td>- - - - - - - - - - - - 1 - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Somerset</td>
<td>5 5 4 - 5 4 3 4 4 4 3 1 7 1 7 5 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG Caspari</td>
<td>3 5 3 - 5 5 4 3 5 4 4 1 9 2 6 7 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lottie</td>
<td>5 6 4 - 3 3 6 6 4 5 4 1 8 1 9 7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lyberac</td>
<td>4 5 4 - 6 5 4 8 4 4 4 1 9 1 7 4 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malwinta</td>
<td>- - - - - - - - - - - - 1 - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marielle</td>
<td>- - - - - - - - - - - - 1 - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Matros</td>
<td>6 6 5 4 5 5 4 3 6 4 3 9 8 1 7 6 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2 (siehe Seite 24)
# Wintergerste - zweizeilig - *(Hordeum vulgare L. sensu lato)*

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Marktwareanteil</th>
<th>Vollgersteanteil</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Eiweißgehalt</th>
<th>Malzextraktgehalt</th>
<th>Mälzungsschwand</th>
<th>Friabilimeterwert</th>
<th>Viskosität</th>
<th>Eiweißlösungsgrad</th>
<th>Endvergärungsgrad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Albertine</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Ambrosia</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Anisette</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Augusta</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>California</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Caribic</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Chalup</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Craft</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Desiree</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Effi</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Findora</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Hickory</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Iggy</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Julena</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Kathmandu</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Ariane</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Donau</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Glacier</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Infinity</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Joy</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Liga</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Moselle</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Scala</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Somerset</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Caspari</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Lottie</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Lyberac</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Malwinta</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Marielle</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Matros</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Halmknicken</th>
<th>Ährenknicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Netzflecken</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Zwerfgrost</th>
<th>Gelbmosaiskvirusresistenz</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Kornzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kornertrag Stufe 1</th>
<th>Kornertrag Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Wintergerste - zweizeilig - *(Hordeum vulgare L. *sensu lato)*  
Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Halmknicken</th>
<th>Ährenknicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Netzflecken</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Zwerfgrost</th>
<th>Gelbmosaiskvirusresistenz</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Kornzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kornertrag Stufe 1</th>
<th>Kornertrag Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Newton</td>
<td>5 5 4 - 5 4 4 4 4 3 9 8 2 8</td>
<td>8 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Padura</td>
<td>5 5 4 - 4 4 4 5 4 4 3 9 8 1 8 7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Paroli ²)</td>
<td>6 5 4 - 5 4 4 3 5 7 4 1 9 2 6 4 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Queen</td>
<td>- - - - - - - - - - - 1 - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Reni</td>
<td>- - - - - - - - - - - 9 - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rubinesse</td>
<td>7 6 4 - 5 4 4 3 4 4 2 1 9 1 4 4 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sandra</td>
<td>4 5 4 6 5 4 5 3 4 5 6 1 8 1 8 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SU Ruzena</td>
<td>3 5 3 - 4 4 5 4 4 4 4 1 9 1 7 7 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SU Vireni</td>
<td>5 6 4 5 2 2 4 3 5 5 6 1 7 2 8 7 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Valerie</td>
<td>4 5 4 - 4 5 6 4 4 4 6 1 9 1 8 7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Wintmalt</td>
<td>6 5 4 6 6 4 3 4 4 8 4 1 9 1 6 4 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yvonne</td>
<td>6 6 4 - 3 3 3 3 4 6 2 1 8 2 7 8 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zephyr</td>
<td>- - - - - - - - - - - 1 - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zita</td>
<td>5 5 4 - 4 4 3 2 4 4 4 1 7 2 8 7 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zophia</td>
<td>6 6 4 - 6 4 4 3 5 4 2 1 9 1 6 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| In einem anderen EU-Land eingetragen |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Halmknicken</th>
<th>Ährenknicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Netzflecken</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Zwerfgrost</th>
<th>Gelbmosaiskvirusresistenz</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Kornzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kornertrag Stufe 1</th>
<th>Kornertrag Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Colonia</td>
<td>5 5 4 6 4 5 6 5 6 4 4 1 7 3 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Carbis</td>
<td>6 6 3 - 3 4 3 7 4 6 4 1 9 1 7 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Monroe</td>
<td>5 6 4 - 4 4 5 5 6 6 4 1 8 1 6 4 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

²) Zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2 (siehe Seite 24)

²) Resistenz gegen Gerstengelbverzwergungsvirus (Resistenzgen yd2)
## Wintergerste - zweizeilig - *(Hordeum vulgare L. sensu lato)*

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Marktwareanteil</th>
<th>Vollgersteanteil</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Eiweißgehalt</th>
<th>Malzextraktgehalt</th>
<th>Malzungsgrad</th>
<th>Friabilimeterwert</th>
<th>Viskosität</th>
<th>Eiweißlösungsgrad</th>
<th>Endvergärungsgrad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Newton</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Padura</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Paroli</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Queen</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Reni</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Rubinesse</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Sandra</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Ruzena</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Vireni</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Valerie</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Wintmalt</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Yvonne</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Zephyr</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Zita</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Zophia</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Marktwareanteil</th>
<th>Vollgersteanteil</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Eiweißgehalt</th>
<th>Malzextraktgehalt</th>
<th>Malzungsgrad</th>
<th>Friabilimeterwert</th>
<th>Viskosität</th>
<th>Eiweißlösungsgrad</th>
<th>Endvergärungsgrad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Colonia</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Carbis</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Monroe</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td>Saatgutvermehrungsfläche in ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>-------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Albertine</td>
<td>GW 3077 2013 8887</td>
<td>63 41 - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu  Ambrosia</td>
<td>GW 3704 2019 7414</td>
<td>- - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anisette</td>
<td>GW 2651 2009 9056</td>
<td>144 67 27 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Augusta</td>
<td>GW 2825 2011 9925</td>
<td>- - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>California</td>
<td>GW 2943 2012 1323</td>
<td>1656 1729 1975 2105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Caribic</td>
<td>GW 3065 2013 1323</td>
<td>118 65 42 12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chalup</td>
<td>GW 2922 2012 6918 (B) 4418</td>
<td>- - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Craft</td>
<td>GW 3436 2017 8145 (V) 8419</td>
<td>- - 5 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu  Desiree</td>
<td>GW 3702 2019 59</td>
<td>- - - 23</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Effi</td>
<td>GW 3393 2016 8887</td>
<td>18 16 16 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Findora</td>
<td>GW 3061 2013 6918 (B) 8807</td>
<td>- - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hickory</td>
<td>GW 3126 2014 1716 (B) 9214</td>
<td>- - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu  Iggy</td>
<td>GW 3669 2019 8887</td>
<td>- - - 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Julena</td>
<td>GW 3416 2017 8905</td>
<td>- 129 49 22</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kathmandu</td>
<td>GW 3400 2016 6918 (B) 4418</td>
<td>179 103 8 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Ariane</td>
<td>GW 2893 2012 129</td>
<td>7 - 4 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu  KWS Donau</td>
<td>GW 3699 2019 129</td>
<td>- - 11 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Glacier</td>
<td>GW 3124 2014 3344 (B) 9214</td>
<td>115 30 - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Infinity</td>
<td>GW 3294 2015 3344 (B) 9214</td>
<td>320 269 342 273</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Joy</td>
<td>GW 2894 2012 129</td>
<td>57 79 78 81</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Liga</td>
<td>GW 2891 2012 129</td>
<td>195 305 338 436</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu  KWS Moselle</td>
<td>GW 3698 2019 3344 (B) 9214</td>
<td>- - - 10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Scala</td>
<td>GW 2895 2012 129</td>
<td>9 - - 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Somerset</td>
<td>GW 3479 2017 129</td>
<td>8 13 88 300</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG Caspari</td>
<td>GW 3486 2017 1323</td>
<td>- 54 103 156</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lottie</td>
<td>GW 3531 2018 8887</td>
<td>- - 46 228</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lyberac</td>
<td>GW 3526 2018 8905</td>
<td>- - 34 10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malwinta</td>
<td>GW 2391 2006 25</td>
<td>12 21 - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marielle</td>
<td>GW 2855 2011 9056</td>
<td>- - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Matros</td>
<td>GW 2867 2011 6918</td>
<td>237 100 29 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Wintergerste - zweizeilig - (*Hordeum vulgare L. sensu lato*)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

- Albertine
- Ambrosia
- Anisette
- Augusta
- California
- Caribic
- Chalup
- Craft
- Desiree
- Effi
- Findora
- Hickory
- Iggy
- Julena
- Kathmandu
- KWS Ariane
- KWS Donau
- KWS Glacier
- KWS Infinity
- KWS Joy
- KWS Liga
- KWS Moselle
- KWS Scala
- KWS Somerset
- LG Caspari
- Lottie
- Lyberac
- Malwinta
- Marielle
- Matros
## Wintergerste - zweizeilig - (Hordeum vulgare L. sensu lato)

### Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Newton</td>
<td>GW 3656</td>
<td>2019</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td>Padura</td>
<td>GW 3499</td>
<td>2017</td>
<td>4046</td>
</tr>
<tr>
<td>Paroli</td>
<td>GW 2924</td>
<td>2012</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>Queen</td>
<td>GW 2304</td>
<td>2005</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>Reni</td>
<td>GW 1924</td>
<td>2001</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>Rubinesse</td>
<td>GW 3333</td>
<td>2016</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td>Sandra</td>
<td>GW 2761</td>
<td>2010</td>
<td>9676</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Ruzena</td>
<td>GW 3418</td>
<td>2017</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Vireni</td>
<td>GW 2925</td>
<td>2012</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Valerie</td>
<td>GW 3670</td>
<td>2019</td>
<td>8887</td>
</tr>
<tr>
<td>Wintmalt</td>
<td>GW 2423</td>
<td>2007</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>Yvonne</td>
<td>GW 3588</td>
<td>2018</td>
<td>9056</td>
</tr>
<tr>
<td>Zephyr</td>
<td>GW 2623</td>
<td>2009</td>
<td>6918 (B) 8807</td>
</tr>
<tr>
<td>Zita</td>
<td>GW 3463</td>
<td>2017</td>
<td>9056</td>
</tr>
<tr>
<td>Zophia</td>
<td>GW 3579</td>
<td>2018</td>
<td>6918 (B) 4418</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### In einem anderen EU-Land eingetragen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
</tr>
<tr>
<td>Colonia</td>
<td>GW 3018</td>
<td>2011</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Carbis</td>
<td>GW 3481</td>
<td>2015</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
</tr>
<tr>
<td>Monroe</td>
<td>GW 3230</td>
<td>2014</td>
<td>7414</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
</tr>
<tr>
<td>Hiverac</td>
<td>GW 4022</td>
<td>2018</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>Jordan</td>
<td>GW 3901</td>
<td>2019</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Carbis</td>
<td>GW 3481</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Gimlet</td>
<td>GW 4028</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
</tr>
<tr>
<td>Mackie</td>
<td>GW 4023</td>
<td>2018</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Ährenschieben</td>
<td>Reife</td>
<td>Pflanzenlänge</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Accordine</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Avalon</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Barke</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Britney 1)</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Catamaran</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Cervinia</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Crossway 1)</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Despina</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Endora 1)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Eunova</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Focus</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Fortuna</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Gladiator</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Grace</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>JB Flavour</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Juventa</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Juva 1)</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Klarinette</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Aliciana</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Asta 1)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Bambina</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Beckie</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Dante 1)</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Fantex 1)</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Grenada 1)</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Irina 1)</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Thessa 1)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Laureate</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Leandra</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Margret</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Marnie 1)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Resistenz gegen Getreidezystennematoden Heterodera avenae (siehe Seite 25)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Marktwareanteil</th>
<th>Vollgersteanteil</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Eiweißgehalt</th>
<th>Malzextraktgehalt</th>
<th>Mälzungsschwind</th>
<th>Friabilimeterwert</th>
<th>Viskosität</th>
<th>Eiweißlösungsgrad</th>
<th>Endvergärungsgrad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Accordine</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Avalon</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Barke</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Britney</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Catamaran</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Cervinia</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Crossway</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Despina</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Endora</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Eunova</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Focus</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Fortuna</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Gladiator</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Grace</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>JB Flavour</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Juventa</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Klarinette</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Aliciana</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Asta</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Bambina</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Beckie</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Dante</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Fantex</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Grenada</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Irina</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Thessa</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Laureate</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Leandra</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Margret</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Marnie</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Ährenschieben</td>
<td>Pflanzenlänge</td>
<td>Lager</td>
<td>Halmknicken</td>
<td>Ährenknicken</td>
<td>Mehltau</td>
<td>Netzflecken</td>
<td>Rhynchosporium</td>
<td>Zwergrost</td>
<td>Bestandesdichte</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------</td>
<td>------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------</td>
<td>------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Marthe</td>
<td>5 5 3 5 4 5</td>
<td>2 4 5 5</td>
<td>8 5 5</td>
<td>4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Melius 1)</td>
<td>5 5 3 4 3</td>
<td>2 4 6 4</td>
<td>7 4 7</td>
<td>5 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Milford</td>
<td>5 6 3 3 3</td>
<td>4 4 6 3</td>
<td>8 5 6</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Montoya</td>
<td>6 6 3 5 5</td>
<td>2 5 4 6</td>
<td>7 4 6</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Overture</td>
<td>6 6 4 4 4</td>
<td>2 4 4 5</td>
<td>7 5 6</td>
<td>5 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paustian</td>
<td>5 6 3 3 3</td>
<td>2 5 3 4</td>
<td>8 5 6</td>
<td>6 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Propino</td>
<td>6 6 4 3 3</td>
<td>2 6 5 5</td>
<td>6 5 7</td>
<td>4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> Prospect</td>
<td>5 5 3 4 3</td>
<td>2 4 4 5</td>
<td>8 6 5</td>
<td>7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Quench</td>
<td>6 6 3 4 3</td>
<td>2 5 5 6</td>
<td>7 5 5</td>
<td>5 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Asteroid</td>
<td>6 6 4 4 3</td>
<td>2 4 5 4</td>
<td>7 6 7</td>
<td>7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Atmosphere</td>
<td>5 5 4 5 4</td>
<td>2 5 4 4</td>
<td>6 6 8</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Elysium</td>
<td>5 5 4 4 4</td>
<td>2 4 4 5</td>
<td>8 5 6</td>
<td>7 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Planet 1)</td>
<td>4 5 4 5 4</td>
<td>2 5 4 4</td>
<td>7 5 7</td>
<td>8 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rheingold 2)</td>
<td>5 6 4 4 4</td>
<td>2 4 4 5</td>
<td>7 6 6</td>
<td>6 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salome 1)</td>
<td>5 5 2 5 5</td>
<td>2 4 6 5</td>
<td>8 5 6</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Simba 1)</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - -</td>
<td>- -  -</td>
<td>- -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solist</td>
<td>5 5 3 6 6</td>
<td>2 5 4 5</td>
<td>8 5 5</td>
<td>5 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Steffi</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - -</td>
<td>- -  -</td>
<td>- -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Streif</td>
<td>5 5 3 5 5</td>
<td>2 5 5 4</td>
<td>7 4 6</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subway</td>
<td>5 5 3 4 4</td>
<td>2 5 5 6</td>
<td>7 6 7</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sunshine 1)</td>
<td>5 5 4 3 4</td>
<td>3 5 6 3</td>
<td>6 5 6</td>
<td>5 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sydney</td>
<td>4 5 3 4 6</td>
<td>2 5 5 4</td>
<td>9 4 6</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> SY Stanza</td>
<td>5 5 3 4 4</td>
<td>2 5 4 6</td>
<td>6 5 6</td>
<td>7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tesla</td>
<td>6 6 4 5 5</td>
<td>2 5 4 5</td>
<td>6 6 7</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tocada</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - -</td>
<td>- -  -</td>
<td>- -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Torbellino</td>
<td>5 6 3 4 5</td>
<td>2 4 4 5</td>
<td>7 5 6</td>
<td>5 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Traveler</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - -</td>
<td>- -  -</td>
<td>- -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uta</td>
<td>5 5 4 5 5</td>
<td>2 5 6 6</td>
<td>6 4 8</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ventina 1)</td>
<td>5 5 3 4 5</td>
<td>2 4 5 4</td>
<td>8 6 5</td>
<td>5 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vespa</td>
<td>5 5 4 5 5</td>
<td>2 5 6 6</td>
<td>6 5 7</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xanadu</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - -</td>
<td>- -  -</td>
<td>- -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zeppelin</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - -</td>
<td>- -  -</td>
<td>- -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Resistenz gegen Getreidezystennematoden Heterodera avenae (siehe Seite 25)
2) Resistenz gegen Getreidezystennematoden Heterodera filipjevi (siehe Seite 25)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Marktwareanteil</th>
<th>Vollgersteanteil</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Eiweißgehalt</th>
<th>Malzextraktgehalt</th>
<th>Mälzungsschwand</th>
<th>Friabilimeterwert</th>
<th>Viskosität</th>
<th>Eiweißlösungsgrad</th>
<th>Endvergärungsgrad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wintergerste - zweizeilig - <em>(Hordeum vulgare L. sensu lato)</em></td>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marthe</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Melius</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Milford</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Montoya</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Overture</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Paustian</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Propino</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Prospect</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Quench</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Asteroid</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Atmosphere</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Elysium</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Planet</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Rheingold</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Salome</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Simba</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Solist</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Steffi</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Streif</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Subway</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunshine</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydney</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Stanza</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Tesla</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Tocada</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Torbellino</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Traveler</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Uta</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Ventina</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Vespa</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Xanadu</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Zeppelin</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Sommergerste - zweizeilig - *(Hordeum vulgare L. sensu lato)*

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
</tr>
<tr>
<td>Accordine</td>
<td>GS 2855</td>
<td>2016</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>Avalon</td>
<td>GS 2606</td>
<td>2012</td>
<td>8887</td>
</tr>
<tr>
<td>Barke</td>
<td>GS 1582</td>
<td>1996</td>
<td>8887</td>
</tr>
<tr>
<td>Britney</td>
<td>GS 2595</td>
<td>2012</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>Catamaran</td>
<td>GS 2537</td>
<td>2011</td>
<td>6918</td>
</tr>
<tr>
<td>Cervinia</td>
<td>GS 2788</td>
<td>2015</td>
<td>8887</td>
</tr>
<tr>
<td>Crossway</td>
<td>GS 2794</td>
<td>2015</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>Despina</td>
<td>GS 2385</td>
<td>2009</td>
<td>9056</td>
</tr>
<tr>
<td>Endora</td>
<td>GS 2663</td>
<td>2013</td>
<td>8887</td>
</tr>
<tr>
<td>Eunova</td>
<td>GS 1781</td>
<td>2000</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Focus</td>
<td>GS 2997</td>
<td>2018</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td>Fortuna</td>
<td>GS 2655</td>
<td>2013</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>Gladiator</td>
<td>GS 2719</td>
<td>2014</td>
<td>8887</td>
</tr>
<tr>
<td>Grace</td>
<td>GS 2298</td>
<td>2008</td>
<td>8905</td>
</tr>
<tr>
<td>JB Flavour</td>
<td>GS 2244</td>
<td>2007</td>
<td>8887</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Juventa</td>
<td>GS 2995</td>
<td>2018</td>
<td>4046</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Klarinette</td>
<td>GS 2996</td>
<td>2018</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Aliciana</td>
<td>GS 2364</td>
<td>2009</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Asta</td>
<td>GS 2573</td>
<td>2012</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Bambina</td>
<td>GS 2369</td>
<td>2009</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Beckie</td>
<td>GS 2907</td>
<td>2017</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Dante</td>
<td>GS 2615</td>
<td>2013</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Fantex</td>
<td>GS 2815</td>
<td>2016</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Grenada</td>
<td>GS 2679</td>
<td>2014</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Irina</td>
<td>GS 2567</td>
<td>2012</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Thessa</td>
<td>GS 2568</td>
<td>2012</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>Laureate</td>
<td>GS 2843</td>
<td>2016</td>
<td>9503</td>
</tr>
<tr>
<td>Leandra</td>
<td>GS 2934</td>
<td>2017</td>
<td>8887</td>
</tr>
<tr>
<td>Margret</td>
<td>GS 1958</td>
<td>2003</td>
<td>7782</td>
</tr>
<tr>
<td>Marnie</td>
<td>GS 1979</td>
<td>2003</td>
<td>7638</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td>Saatgutvermehrungsfläche in ha</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Zugelassen seit</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bevollmächtigter (B)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Vertreter (V)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sommergerste - zweizeilig - <em>(Hordeum vulgare L. sensu lato)</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marthe</td>
<td>GS 2125</td>
<td>2005 9056</td>
<td>287</td>
</tr>
<tr>
<td>Melius</td>
<td>GS 2585</td>
<td>2012 6880</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Milford</td>
<td>GS 2548</td>
<td>2011 8887</td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td>Montoya</td>
<td>GS 2596</td>
<td>2012 8905</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Overture</td>
<td>GS 2589</td>
<td>2012 1323</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Paustian</td>
<td>GS 2694</td>
<td>2014 6918 (B) 9686</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Propino</td>
<td>GS 2395</td>
<td>2009 6880</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Prospect</td>
<td>GS 2993</td>
<td>2018 4046</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Quench</td>
<td>GS 2194</td>
<td>2006 6880</td>
<td>913</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Asteroid</td>
<td>GS 2894</td>
<td>2017 7352 (B) 7910</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Atmosphere</td>
<td>GS 2892</td>
<td>2017 7352 (B) 7910</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Elysium</td>
<td>GS 2893</td>
<td>2017 7352 (B) 7910</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Planet</td>
<td>GS 2703</td>
<td>2014 7352 (B) 7910</td>
<td>1140</td>
</tr>
<tr>
<td>Rheingold</td>
<td>GS 2715</td>
<td>2014 8887</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Salome</td>
<td>GS 2505</td>
<td>2011 9056</td>
<td>281</td>
</tr>
<tr>
<td>Simba</td>
<td>GS 2021</td>
<td>2003 9056</td>
<td>107</td>
</tr>
<tr>
<td>Solist</td>
<td>GS 2601</td>
<td>2012 7782</td>
<td>305</td>
</tr>
<tr>
<td>Steffi</td>
<td>GS 1234</td>
<td>1989 8905</td>
<td>165</td>
</tr>
<tr>
<td>Streif</td>
<td>GS 2257</td>
<td>2007 4046</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Subway</td>
<td>GS 2939</td>
<td>2017 8887</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunshine</td>
<td>GS 2398</td>
<td>2009 8887</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydney</td>
<td>GS 2656</td>
<td>2013 4046</td>
<td>127</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Stanza</td>
<td>GS 2991</td>
<td>2018 9503 (V) 8419</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Tesla</td>
<td>GS 2532</td>
<td>2011 1323</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>Tocada</td>
<td>GS 1997</td>
<td>2003 129</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Torbellino</td>
<td>GS 2844</td>
<td>2016 9503 (V) 8419</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Traveler</td>
<td>GS 2474</td>
<td>2011 1410</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Uta</td>
<td>GS 2691</td>
<td>2014 9056</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Ventina</td>
<td>GS 2714</td>
<td>2014 8887</td>
<td>351</td>
</tr>
<tr>
<td>Vespa</td>
<td>GS 2587</td>
<td>2012 1323</td>
<td>207</td>
</tr>
<tr>
<td>Xanadu</td>
<td>GS 2019</td>
<td>2003 9056</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Zeppelin</td>
<td>GS 2465</td>
<td>2010 9925</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td>Saatgutvermehrungsfläche in ha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
</tr>
<tr>
<td>Sommergerste - zweizeilig - <em>Hordeum vulgare L. sensu lato</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Accurance</td>
<td>GS 3166 2018 8905</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Acorn</td>
<td>GS 3157 2018 8905</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Chancellor</td>
<td>GS 3165 2018 8905</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Firefox</td>
<td>GS 3138 2019 8905</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Georgina</td>
<td>GS 3241 2019 8905</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Hambo</td>
<td>GS 2827 2018 9056</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Sassy</td>
<td>GS 2811 2018 129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Bodendeckungsgrad</th>
<th>Massebildung</th>
<th>Lager</th>
<th>Halmkicken</th>
<th>Ährenkicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Netzflecken</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Zwerergrost</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Komzahl</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kommertrag</th>
<th>Stufe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Avalon</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Catamaran</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eunova</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Odilia</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Planet 1)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solist</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pirona 3)</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Sommergerste - zweizeilig - (*Hordeum vulgare L. sensu lato*)

Im ökologischen Landbau geprüft (siehe Seite 20)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sorte</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Bodendeckungsgrad</th>
<th>Massebildung</th>
<th>Lager</th>
<th>Halmkicken</th>
<th>Ährenkicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Netzflecken</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Zwerergrost</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Komzahl</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kommertrag</th>
<th>Stufe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Avalon</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Catamaran</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eunova</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Odilia</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Planet 1)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solist</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Nacktgerste

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sorte</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Bodendeckungsgrad</th>
<th>Massebildung</th>
<th>Lager</th>
<th>Halmkicken</th>
<th>Ährenkicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Netzflecken</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Zwerergrost</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Komzahl</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kommertrag</th>
<th>Stufe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pirona 3)</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Resistenz gegen Getreidezystematoden Heterodera avenae (siehe Seite 25)
3) Sorte lässt aufgrund geringer Fleckigkeit am Korn Eignung als Speisegerste erwarten
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Marktwarenteil</th>
<th>Vollgersteanteil</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Eiweißgehalt</th>
<th>Malzextraktgehalt</th>
<th>Mälzungsschwand</th>
<th>Friabilimeterwert</th>
<th>Viskosität</th>
<th>Eiweißlösungsgrad</th>
<th>Endvergärungsgrad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Avalon</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Catamaran</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Eunova</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Odilia</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Planet</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Solist</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Nacktgerste</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pirona</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td>Saatgutvermehrungsfläche in ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>2016</td>
<td>2017</td>
<td>2018</td>
<td>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Sommergerste - zweizeilig** - (*Hordeum vulgare L. sensu lato*)

Im ökologischen Landbau geprüft

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Avalon</td>
<td>GS 2606</td>
<td>2012 8887</td>
<td>1774 2011 2593 2422</td>
</tr>
<tr>
<td>Catamaran</td>
<td>GS 2537</td>
<td>2011 6918 (B) 9214</td>
<td>148 127 97 21</td>
</tr>
<tr>
<td>Eunova</td>
<td>GS 1781</td>
<td>2000 59</td>
<td>219 227 202 143</td>
</tr>
<tr>
<td>Odilia</td>
<td>GS 2920</td>
<td>2017 10353</td>
<td>- - 31 17</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Planet</td>
<td>GS 2703</td>
<td>2014 7352 (B) 7910</td>
<td>1140 1518 2133 2431</td>
</tr>
<tr>
<td>Solist</td>
<td>GS 2601</td>
<td>2012 7782</td>
<td>305 344 474 473</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Nacktgerste**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pirona</td>
<td>GS 2603</td>
<td>2012 10353</td>
<td>38 18 10 17</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Qualitätseigenschaften der Gerstensorten

Um der Praxis und Beratung Hilfestellung für eine gezielte Sortenwahl zu geben, werden im Rahmen der Sortenprüfung umfangreiche Qualitätsuntersuchungen durchgeführt.


Zum allgemeinen Verständnis und als Bewertungshilfe werden nachfolgend die Eigenschaften erläutert:

1. Marktwareanteil
Der Marktwareanteil ist die Kornfraktion > 2,2 mm, gemessen an der gesamten Rohware. Er ist üblicherweise der vermarktungsfähige Ertragsanteil bei Futtergerste.

2. Vollgersteanteil
Unter Vollgerste versteht man den Anteil der Kornfraktion > 2,5 mm an der Rohware. Von der aufnehmenden Hand wird bei Anlieferung von Braugerste ein Vollgersteanteil von > 90 % gefordert.

3. Hektolitergewicht
Das Hektolitergewicht (hl-Gewicht) stellt ein weiteres Kriterium der äußeren Kornqualität dar. Für Futtergerste wird vom Handel ein hl-Gewicht von mindestens 62 kg/hl erwartet.

4. Eiweißgehalt
Erhöhte Eiweißgehalte wirken bei Braugerste qualitätsmindernd im Hinblick auf Malzlösung und Extraktgehalt.

Für die Verwendung als Futtergerste sind dagegen hohe Eiweißgehalte erwünscht.

Bei der Beschreibung des Eiweißgehaltes ist zu beachten, dass diese bei den Wintergersorten auf Wertprüfungsproben basieren, die mit Zielrichtung Futtergerste produziert werden. Die Sommergerstensorten werden dagegen in der Wertprüfung mit der Vorgabe Braugerstenerzeugung angebaut; entsprechend niedriger ist das Notenniveau.

Für die Winterbraugersten werden gesonderte Braugerstenprüfungen mit reduzierter Stickstoffdüngung angelegt, so dass die Winter- und Sommergerstensorten für die Feststellung der Brauqualitätsparameter vergleichbare Eiweißgehalte aufweisen.

5. Malzextraktgehalt
Der Malzextraktgehalt gibt den Anteil der in der Würze enthaltenen löslichen Stoffe (vor allem Stärke und Eiweiß) an und gilt als die wichtigste Eigenschaft für die Brauqualität.
6. Mälzungsschwand

Der Mälzungsschwand berechnet sich aus der Differenz zwischen Korntrockensubstanz und Darmalztrockensubstanz in % der Korntrockensubstanz. Er setzt sich einerseits aus dem Energieverlust durch Atmung bei der Keimung und andererseits aus dem Materialverlust durch abgeriebene Keimwürzelchen nach dem Darren zusammen.

7. Friabilimeterwert


8. Viskosität

Eine hohe Viskosität der Würze weist auf eine geringe cytolytische Lösung des Malzes hin. Weiterhin gibt die Viskosität Hinweise auf die zu erwartende Läuterzeit im Sudhaus sowie auf die Schaumhaltbarkeit des Bieres.

Gute Braugersten sollen niedrige Viskositätswerte aufweisen.

9. Eiweißlösungsgrad

Der Eiweißlösungsgrad (Kolbachzahl) wird ermittelt aus dem Verhältnis des Stickstoffs in der Würze zum Gesamtstickstoff im Ausgangsmalz. Er gibt als Verhältniszahl den Anteil des gelösten Proteins in der Würze an.

Braugerste sollte hier im gehobenen Ausprägungsbereich liegen.

10. Endvergärungsgrad

Der Endvergärungsgrad drückt, in Prozent des Würzeextraktgehaltes, die Summe aller in einer Würze enthaltenen, durch Brauereihefe vergärbaren Stoffe aus.

Ein hoher Endvergärungsgrad ist erwünscht.
Übersicht 1: Beschreibungsschema für die Brauqualitätseigenschaften bei Gerste

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ausprägungsstufen</th>
<th>Malzextraktgehalt</th>
<th>Mälzungsschwand</th>
<th>Friabilimeterwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Wintergerste</td>
<td>Sommegerste</td>
<td>Wintergerste</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Wintmalt = 100</td>
<td>Marthe = 100</td>
<td>Wintmalt = 100</td>
</tr>
<tr>
<td>1 sehr niedrig</td>
<td>&lt; 94,9</td>
<td>&lt; 67,2</td>
<td>&lt; 87,7</td>
</tr>
<tr>
<td>2 sehr niedrig bis niedrig</td>
<td>94,9 - 95,7</td>
<td>67,2 - 76,1</td>
<td>87,7 - 90,6</td>
</tr>
<tr>
<td>3 niedrig</td>
<td>95,8 - 96,6</td>
<td>76,2 - 85,1</td>
<td>90,7 - 93,6</td>
</tr>
<tr>
<td>4 niedrig bis mittel</td>
<td>96,7 - 97,5</td>
<td>85,2 - 94,1</td>
<td>93,7 - 96,6</td>
</tr>
<tr>
<td>5 mittel</td>
<td>97,6 - 98,4</td>
<td>94,2 - 103,1</td>
<td>96,7 - 99,6</td>
</tr>
<tr>
<td>6 mittel bis hoch</td>
<td>98,5 - 99,3</td>
<td>103,2 - 112,1</td>
<td>99,7 - 102,6</td>
</tr>
<tr>
<td>7 hoch</td>
<td>99,4 - 100,2</td>
<td>112,2 - 121,1</td>
<td>102,7 - 105,6</td>
</tr>
<tr>
<td>8 hoch bis sehr hoch</td>
<td>100,3 - 101,1</td>
<td>121,2 - 130,1</td>
<td>105,7 - 108,6</td>
</tr>
<tr>
<td>9 sehr hoch</td>
<td>&gt; 101,1</td>
<td>&gt; 130,1</td>
<td>&gt; 108,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Übersicht 1: (Forts.) Beschreibungsschema für die Brauqualitätseigenschaften bei Gerste

#### Viskosität

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ausprägungsstufen</th>
<th>Wintergerste</th>
<th>Eiweißlösungsgrad</th>
<th>Wintergerste</th>
<th>Endvergärungsgrad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Wintmalt = 100</td>
<td>Wintmalt = 100</td>
<td>Wintmalt = 100</td>
<td>Wintmalt = 100</td>
</tr>
<tr>
<td>1 sehr niedrig</td>
<td>&lt; 95,9</td>
<td>&lt; 84,9</td>
<td>&lt; 81,4</td>
<td>&lt; 92,2</td>
</tr>
<tr>
<td>2 sehr niedrig bis niedrig</td>
<td>95,9 - 97,8</td>
<td>84,9 - 88,6</td>
<td>81,4 - 85,0</td>
<td>92,2 - 93,4</td>
</tr>
<tr>
<td>3 niedrig</td>
<td>97,9 - 99,8</td>
<td>88,7 - 92,4</td>
<td>85,1 - 88,7</td>
<td>93,5 - 94,7</td>
</tr>
<tr>
<td>4 niedrig bis mittel</td>
<td>Wintmalt 99,9 - 101,8</td>
<td>92,5 - 96,2</td>
<td>88,8 - 92,4</td>
<td>94,8 - 96,0</td>
</tr>
<tr>
<td>5 mittel</td>
<td>101,9 - 103,8</td>
<td>96,3 - 100,0</td>
<td>92,5 - 96,1</td>
<td>96,1 - 97,3</td>
</tr>
<tr>
<td>6 mittel bis hoch</td>
<td>103,9 - 105,8</td>
<td>100,1 - 103,8</td>
<td>96,2 - 99,8</td>
<td>97,4 - 98,6</td>
</tr>
<tr>
<td>7 hoch</td>
<td>105,9 - 107,8</td>
<td>103,9 - 107,6</td>
<td>99,9 - 103,5</td>
<td>98,7 - 99,9</td>
</tr>
<tr>
<td>8 hoch bis sehr hoch</td>
<td>107,9 - 109,8</td>
<td>107,7 - 111,4</td>
<td>103,6 - 107,2</td>
<td>100,0 - 101,2</td>
</tr>
<tr>
<td>9 sehr hoch</td>
<td>&gt; 109,8</td>
<td>&gt; 111,4</td>
<td>&gt; 107,2</td>
<td>&gt; 101,2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Marthe = 100</td>
<td>Marthe = 100</td>
<td>Marthe = 100</td>
<td>Marthe = 100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Eiweißlösungsgrad

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sommergerste</th>
<th>Marthe = 100</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wintermalt = 100</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Endvergärungsgrad

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sommergerste</th>
<th>Marthe = 100</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wintermalt = 100</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Wintmalt** und **Marthe** sind Merkmale der Gerste, die die Brauqualität bestimmen.
Anbaufläche Wintergerste in 1000 ha

Ertrag Wintergerste in dt/ha

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Wintergerste

Anbaufläche nach Bundesländern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Jahr</th>
<th>gesamt (ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2014</td>
<td>1.227.800</td>
</tr>
<tr>
<td>2015</td>
<td>1.252.900</td>
</tr>
<tr>
<td>2016</td>
<td>1.267.200</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td>1.226.600</td>
</tr>
<tr>
<td>2018</td>
<td>1.216.100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Anbaufläche Sommergerste in 1000 ha

Ertrag Sommergerste in dt/ha

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
### Sortenübersicht

| Sortenbezeichnung | Spelzenfarbe | gelb | weiß | schwarz | Reife | Reifeverzögerung des Strohs | Lager | Halmknicken | Anfälligkeit für Mehltau | Bestandesdichte | Kornzahl / Rispe | Tausendkornmasse | Körnertrag Stufe 1 | Körnertrag Stufe 2 | Sortierung > 2,0 mm | Sortierung > 2,5 mm |
|-------------------|--------------|------|------|--------|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Sommerhafer (Avena sativa L.) | In Körnernutzung geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apollon | g | 4 | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 8 | 6 | 6 | 9 | 9 | 6 | 3 | 2 |
| Aragon | g | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 3 | 6 | 4 | 5 |
| Armani | g | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 2 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 8 | 7 | 4 | 2 | 2 |
| Bison | g | 3 | 5 | 6 | 4 | 3 | 4 | 1 | 5 | 3 | 8 | 5 | 4 | 9 | 9 | 6 | 3 | 3 |
| Delfin | g | 5 | 5 | 7 | 5 | 4 | 4 | 1 | 4 | 6 | 7 | 6 | 7 | 8 | 6 | 6 | 3 | 4 |
| Dominik | g | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 3 | 5 | 4 | 5 |
| Flämingsgold | g | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 7 | 5 | 3 | 5 |
| Flämingsprofi | w | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 8 | 5 | 2 | 2 |
| Flocke | w | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 7 | 5 | 6 | 5 | 3 | 3 | 8 | 7 | 5 | 2 | 2 |
| Harmony | w | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 9 | 5 | 5 | 9 | 8 | 6 | 2 | 4 |
| Ivory | w | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 9 | 4 | 4 | 9 | 9 | 6 | 2 | 3 |
| Kurt | g | 6 | 5 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 6 | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| KWS Contender | g | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 7 | 4 | 4 | 8 |
| **neu** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lion | g | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 8 | 6 | 6 | 6 | 8 | 7 | 7 | 1 | 2 | 2 |
| Max | g | 4 | 5 | 4 | 4 | 7 | 6 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 9 | 8 | 6 | 7 | 2 | 4 |
| Moritz | g | 4 | 5 | 5 | 5 | 7 | 6 | 5 | 4 | 6 | 4 | 6 | 6 | 8 | 7 | 5 | 4 | 6 |
| Ozon | g | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 9 | 7 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Poseidon | g | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 7 | 6 | 6 | 9 | 8 | 5 | 3 | 4 |
| Simon | g | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 7 | 3 | 5 | 6 | 6 | 8 | 5 | 5 | 3 | 4 |
| Symphony | w | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 4 | 6 | 7 | 6 | 6 | 9 | 8 | 6 | 3 | 5 |
| Tim | g | 3 | 5 | 4 | 4 | 7 | 6 | 5 | 7 | 3 | 6 | 6 | 6 | 8 | 6 | 5 | 2 | 6 |
| Troll | g | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 3 | 4 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 8 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| Yukon | g | 5 | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 1 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 7 | 6 | 4 | 4 |
| **In einem anderen EU-Land eingetragen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scorpion | g | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 5 | 5 | 4 | 7 | 5 | 5 | 9 | 8 | 6 | 3 | 2 |
**Sommerhafer** (*Avena sativa L.)*

In Körnernutzung geprüft

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apollon</td>
<td>HA 1535</td>
<td>2014</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>259</td>
<td>426</td>
<td>534</td>
<td>579</td>
</tr>
<tr>
<td>Aragon</td>
<td>HA 1140</td>
<td>2000</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Armani</td>
<td>HA 1593</td>
<td>2016</td>
<td>9676</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>27</td>
<td>76</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>Bison</td>
<td>HA 1536</td>
<td>2014</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>123</td>
<td>223</td>
<td>407</td>
<td>415</td>
</tr>
<tr>
<td>Delfin</td>
<td>HA 1585</td>
<td>2016</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>16</td>
<td>314</td>
<td>652</td>
</tr>
<tr>
<td>Dominik</td>
<td>HA 1240</td>
<td>2003</td>
<td>44</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Flämingsgold</td>
<td>HA 1358</td>
<td>2007</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Flämingsprofi</td>
<td>HA 1176</td>
<td>2001</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Flocke</td>
<td>HA 1419</td>
<td>2009</td>
<td>3907</td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Harmony</td>
<td>HA 1563</td>
<td>2015</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>77</td>
<td>55</td>
<td>95</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>Ivory</td>
<td>HA 1259</td>
<td>2003</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>279</td>
<td>212</td>
<td>195</td>
<td>221</td>
</tr>
<tr>
<td>Kurt</td>
<td>HA 1461</td>
<td>2011</td>
<td>44</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Contender</td>
<td>HA 1387</td>
<td>2008</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Lion</td>
<td>HA 1644</td>
<td>2018</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>Max</td>
<td>HA 1378</td>
<td>2008</td>
<td>9676</td>
<td></td>
<td>939</td>
<td>1027</td>
<td>1333</td>
<td>1732</td>
</tr>
<tr>
<td>Moritz</td>
<td>HA 1416</td>
<td>2009</td>
<td>9676</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Ozon</td>
<td>HA 1480</td>
<td>2012</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>47</td>
<td>37</td>
<td>36</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Poseidon</td>
<td>HA 1481</td>
<td>2012</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>149</td>
<td>191</td>
<td>194</td>
<td>104</td>
</tr>
<tr>
<td>Simon</td>
<td>HA 1459</td>
<td>2011</td>
<td>44</td>
<td></td>
<td>86</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Symphony</td>
<td>HA 1479</td>
<td>2012</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>144</td>
<td>160</td>
<td>165</td>
<td>139</td>
</tr>
<tr>
<td>Tim</td>
<td>HA 1505</td>
<td>2013</td>
<td>9676</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Troll</td>
<td>HA 1558</td>
<td>2015</td>
<td>44</td>
<td></td>
<td>19</td>
<td>22</td>
<td>40</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Yukon</td>
<td>HA 1537</td>
<td>2014</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>107</td>
<td>91</td>
<td>85</td>
<td>77</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

| Scorpion           | HA 1350     | 2008            | 9056           |                                   | 361  | 232  | 175  | 82                                |

**Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen**

| Aspen              | HA 1569     | 2018            | 44             |                                   | -    | -    | -    | -                                 |
## Sommerhafer (Avena sativa L.)

Im ökologischen Landbau geprüft (siehe Seite 20)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Spelzenfarbe</th>
<th>Rispenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Reifeverzögerung des Strohs</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Bodendeckungsgrad</th>
<th>Massebildung</th>
<th>Lager</th>
<th>Halmknicken</th>
<th>Anfälligkeit für Mehltau</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Komzahl / Rispe</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kornertrag</th>
<th>Sortierung &gt; 2,0 mm</th>
<th>Sortierung &gt; 2,5 mm</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Spelzenanteil</th>
<th>Anteil nicht entspelzter Körner</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apollon</td>
<td>g</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bison</td>
<td>g</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Ivory</td>
<td>w</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Kaspero</td>
<td>g</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Max</td>
<td>g</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Poseidon</td>
<td>g</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Sinaba</td>
<td>w</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Symphony</td>
<td>w</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sommerhafer (Avena sativa L.)

Im ökologischen Landbau geprüft

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td></td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Apollon</td>
<td>HA 1535</td>
<td>2014 9056</td>
<td></td>
<td>259</td>
</tr>
<tr>
<td>Bison</td>
<td>HA 1536</td>
<td>2014 9056</td>
<td></td>
<td>123</td>
</tr>
<tr>
<td>Ivory</td>
<td>HA 1259</td>
<td>2003 9056</td>
<td></td>
<td>279</td>
</tr>
<tr>
<td>Kaspero</td>
<td>HA 1611</td>
<td>2017 8266 (B) 2215</td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Max</td>
<td>HA 1378</td>
<td>2008 9676</td>
<td></td>
<td>939</td>
</tr>
<tr>
<td>Poseidon</td>
<td>HA 1481</td>
<td>2012 9056</td>
<td></td>
<td>149</td>
</tr>
<tr>
<td>Sinaba</td>
<td>HA 1612</td>
<td>2017 8266 (B) 2215</td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Symphony</td>
<td>HA 1479</td>
<td>2012 9056</td>
<td></td>
<td>144</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sommerhafer (Avena sativa L.)

**Im Zweitfruchtanbau geprüft (Silonutzung)**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Rispenschieben</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Anfälligkeit für Kronenrost</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Trockenmasseertrag</th>
<th>Trockensubstanzgehalt bei Ernte</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ballance PZO</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Everest PZO</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Mephisto PZO</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Pinnacle</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>


## Winterhafer (Avena sativa L.)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Spelzenfarbe</th>
<th>Rispenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Reifeverzögerung des Strohs</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Anfälligkeit für Kronenrost</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Trockenmasseertrag</th>
<th>Ertrags-Stufe 1</th>
<th>Ertrags-Stufe 2</th>
<th>Sortierung &gt; 2,0 mm</th>
<th>Sortierung &gt; 2,5 mm</th>
<th>Hektolitergewicht</th>
<th>Anteil nicht entspelzter Körner</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fleuron</td>
<td>g</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Winterhafer (Avena sativa L.)**

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**
- **Fleuron** (HAW 1196) 2013 75 | 29 20 42 58
- **Eagle** (HAW 1338) 2018 10212 | - - - -
- **Rhapsody** (HAW 1322) 2018 9056 | - 1 5 9

**Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen**

**Sommerhafer (Avena sativa L.)**

**Im Zweitrachsanbau geprüft (Silonutzung)**

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**
- **Ballance PZO** (HA 1589) 2016 59 | - 14 - 4
- **Everest PZO** (HA 1590) 2016 59 | - 4 - 3
- **Mephisto PZO** (HA 1588) 2016 59 | - 56 51 31
- **Pinnacle** (HA 1538) 2014 59 | 79 22 2 11
Qualitätseigenschaften der Hafersorten

Neben der überwiegenden Verwendung des Hafers als Futtermittel (ca. 70 %) spielt die Verarbeitung des Hafers in der Schälmiühlenindustrie zu Nährmitteln (Haferflocken, Hafermehl u. a.) eine wichtige Rolle. Die Qualitätseigenschaften sind insbesondere für den Industriehaferanbau von Bedeutung.

Grundlage für die Beschreibung sind die Untersuchungsergebnisse aus den Wertprüfungen des Bundessortenamtes. Die Untersuchungen werden vom Max Rubner-Institut in Detmold und vom Bundessortenamt in Hannover durchgeführt.

Zum allgemeinen Verständnis und als Bewertungshilfe werden nachfolgend die Eigenschaften erläutert:

1. Sortierung > 2,0 mm

Für Handel und Verarbeitung stellt der Anteil der Rohware > 2,0 mm die eigentliche Marktware dar. Die Fraktion < 2,0 mm kann mit Preisabzügen versehen werden. Für Industriehafer wird ein Anteil von mind. 90 % über 2,0 mm gefordert. Dieser Grenzwert wird im Regelfall auch von kleinkörnigeren Sorten problemlos eingehalten. Die Spelzhafersorten erreichen Marktwareanteile im Bereich von 95 % bis 99 % (Ausprägungsstufe 6 bis 9).

2. Sortierung > 2,5 mm

Bei der Sortierung > 2,5 mm kommen die Sortenunterschiede in der Korngröße und -form deutlich zum Ausdruck. Die Spelzhafersorten variieren von 30 % bis 85 % (Ausprägungsstufe 3 bis 9). Für die Sortierung > 2,5 mm werden keine Mindestanforderungen definiert.

3. Hektolitergewicht

4. Spelzenanteil

Der Spelzenanteil steht im direkten Zusammenhang mit der Kernausbeute und stellt somit eine zentrale Größe für die Wirtschaftlichkeit der Schälhaferproduktion dar. Für Industriehafer darf der Spelzengehalt üblicherweise maximal 26 % betragen. Der Spelzengehalt wird mittels eines Druckluftentspelzers festgestellt. Die Proben werden dabei 40 Sekunden lang mit 7 bar Druckluft beaufschlagt und dabei die Spelze vom Kern getrennt. Der Spelzenanteil variiert sorten- und jahresabhängig zwischen 24 % und 40 % (Ausprägungsstufe 2 bis 4).

5. Anteil nicht entspelzter Körner

Hohe Anteile von nach dem Schälen nicht entspelzter Körner sind unerwünscht, da diese weitere Bearbeitungsschritte erforderlich machen. Der Anteil nicht entspelzter Körner wird in Differenz zu 100 auch als Schälrate bezeichnet. Der Anteil nicht entspelzter Körner wird nach der Druckluftentspelzung an der Fraktion der „Kerne“ bestimmt und weist Werte von 1 % bis 15 % auf (Ausprägungsstufe 2 bis 8).
Anbaufläche Sommerhafer in 1000 ha

Ertrag Sommerhafer in dt/ha

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Sommerhafer

Anbaufläche nach Bundesländern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gesamt (ha)</th>
<th>2014</th>
<th>2015</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2014</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2015</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2018</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
## Winterroggen (Secale cereale L.)

### In Körnernutzung geprüft

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Hybrid-, Populationssorte</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Halmknicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Braunrost</th>
<th>Mutterkorn 2)</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Komzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kornertrag Stufe 1</th>
<th>Kornertrag Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Amilo</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Brasetto</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Conduct</td>
<td>P</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Dankowskie Diament</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Dukato</td>
<td>P</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Evolo</td>
<td>H</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Gonello</td>
<td>H</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Guttino</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Helltop</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Inspector</td>
<td>P</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Binntto</td>
<td>H</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Bono</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Daniello</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Doloro</td>
<td>H</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Edmondo</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Eterno</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Gatano</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Trebiano</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Vinetto</td>
<td>H</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Marcelo</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Matador</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Palazzo</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Piano</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Picasso</td>
<td>H</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Recrut</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Bendix 1)</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Composit 1)</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Cossani 1)</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Forsetti 1)</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Mephisto 1)</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Sorte wird ausschließlich mit 10%iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht
2) Datengrundlage Resistenzprüfung (Hinweise zur Bewertung siehe Seite 23)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Qualität</th>
<th>Amylogramm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Fallzahl</td>
<td>Rohprotein-gehalt</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterroggen (<em>Secale cereale</em> L.)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>In Körnernutzung geprüft</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amilo</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Brasetto</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Conduct</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Dankowskie Diament</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Dukato</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Evolo</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Gonello</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Guttino</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Helltop</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Inspector</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Binntto</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Bono</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Daniello</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Dolaro</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Edmondo</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Eterno</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Gatano</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Trebiano</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Vinetto</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Marcelo</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Matador</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Palazzo</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Piano</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Picasso</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Recrut</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Bendix</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Composit</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Cossani</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Forsetti</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Mephisto</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ROGGEN

### Winterroggen (Secale cereale L.)

In Körnernutzung geprüft

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Hybrid-, Populationssorte</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Halmknicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Braunrost</th>
<th>Mutterkorn</th>
<th>Komzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kornertrag Stufe 1</th>
<th>Kornertrag Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SU Nasri 1)</td>
<td>H 4 5 5 5 - 5 6 3 5 6 5 7 6 4</td>
<td>7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Performer 1)</td>
<td>H 5 5 4 - 5 6 4 4 5 6 8 5 5</td>
<td>7 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Popidol</td>
<td>P 5 5 6 - 5 6 3 5 3 3 6 3 5</td>
<td>4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Santini 1)</td>
<td>H 5 5 4 - 5 5 3 4 5 6 7 5 5</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

In einem anderen EU-Land eingetragen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Hybrid-, Populationssorte</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Halmknicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Braunrost</th>
<th>Mutterkorn</th>
<th>Komzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kornertrag Stufe 1</th>
<th>Kornertrag Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KWS Serafino</td>
<td>H 5 5 5 - 5 6 3 3 3 3 6 7 5</td>
<td>9 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Arvid</td>
<td>H 5 5 4 - 5 5 4 5 4 5 7 5 5</td>
<td>7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Sorte wird ausschließlich mit 10%iger Einmischung einer Populationssorte in Verkehr gebracht

2) Datengrundlage Resistenzprüfung (Hinweise zur Bewertung siehe Seite 23)
### Winterroggen (*Secale cereale L.*)

**In Körnernutzung geprüft**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Fallzahl</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
<th>Amylogramm</th>
<th>Viskosität im Verkleisterungsmaximum</th>
<th>Temperatur im Verkleisterungsmaximum</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SU Nasri</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Performer</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Popidol</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Santini</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Fallzahl</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
<th>Amylogramm</th>
<th>Viskosität im Verkleisterungsmaximum</th>
<th>Temperatur im Verkleisterungsmaximum</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KWS Serafino</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Arvid</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Winterroggen (*Secale cereale L.*)

### In Körnernutzung geprüft

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Amilo</td>
<td>RW 221</td>
<td>1992</td>
<td>4633 (B) 9718</td>
<td>51</td>
<td>70</td>
<td>54</td>
<td>74</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brasetto</td>
<td>RW 1130</td>
<td>2009</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Conduct</td>
<td>RW 969</td>
<td>2006</td>
<td>129</td>
<td>384</td>
<td>302</td>
<td>278</td>
<td>333</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dankowskie Diament</td>
<td>RW 1044</td>
<td>2007</td>
<td>4633 (B) 9718</td>
<td>14</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dukato</td>
<td>RW 1069</td>
<td>2008</td>
<td>750</td>
<td>1589</td>
<td>1544</td>
<td>1559</td>
<td>1379</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evolo</td>
<td>RW 982</td>
<td>2006</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gonello</td>
<td>RW 1138</td>
<td>2009</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Guttino</td>
<td>RW 1134</td>
<td>2009</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Helltop</td>
<td>RW 1107</td>
<td>2009</td>
<td>9960</td>
<td>199</td>
<td>158</td>
<td>181</td>
<td>186</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inspector</td>
<td>RW 1299</td>
<td>2013</td>
<td>404</td>
<td>221</td>
<td>497</td>
<td>728</td>
<td>728</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Binntto</td>
<td>RW 1493</td>
<td>2017</td>
<td>129</td>
<td>611</td>
<td>982</td>
<td>700</td>
<td>968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Bono</td>
<td>RW 1341</td>
<td>2014</td>
<td>129</td>
<td>232</td>
<td>131</td>
<td>210</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Danielle</td>
<td>RW 1458</td>
<td>2016</td>
<td>129</td>
<td>1203</td>
<td>-</td>
<td>617</td>
<td>364</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Dolaro</td>
<td>RW 1502</td>
<td>2017</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Edmondo</td>
<td>RW 1548</td>
<td>2018</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>68</td>
<td>101</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Eterno</td>
<td>RW 1499</td>
<td>2017</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>380</td>
<td>507</td>
<td>973</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Gato</td>
<td>RW 1466</td>
<td>2016</td>
<td>129</td>
<td>243</td>
<td>76</td>
<td>142</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> KWS Trebiano</td>
<td>RW 1608</td>
<td>2019</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>101</td>
<td>298</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Vinetto</td>
<td>RW 1557</td>
<td>2018</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marcelo</td>
<td>RW 1043</td>
<td>2007</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Matador</td>
<td>RW 741</td>
<td>2001</td>
<td>404</td>
<td>311</td>
<td>339</td>
<td>280</td>
<td>142</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Palazzo</td>
<td>RW 1140</td>
<td>2009</td>
<td>129</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Piano</td>
<td>RW 1620</td>
<td>2019</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Picasso</td>
<td>RW 647</td>
<td>1999</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Recrut</td>
<td>RW 801</td>
<td>2002</td>
<td>129</td>
<td>34</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Bendix</td>
<td>RW 1362</td>
<td>2014</td>
<td>750</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>130</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Composit</td>
<td>RW 1364</td>
<td>2014</td>
<td>750</td>
<td>81</td>
<td>93</td>
<td>73</td>
<td>81</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Cossani</td>
<td>RW 1365</td>
<td>2014</td>
<td>750</td>
<td>786</td>
<td>827</td>
<td>481</td>
<td>357</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Forsetti</td>
<td>RW 1315</td>
<td>2013</td>
<td>750</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>86</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Mephisto</td>
<td>RW 1231</td>
<td>2011</td>
<td>750</td>
<td>82</td>
<td>206</td>
<td>40</td>
<td>53</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Winterroggen (*Secale cereale* L.)

#### In Körnernutzung geprüft

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer (B)</th>
<th>Bevollmächtigter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SU Nasri</td>
<td>RW 1405</td>
<td>2015</td>
<td>750</td>
<td>-</td>
<td>112</td>
<td>35</td>
<td>34</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Performer</td>
<td>RW 1324</td>
<td>2013</td>
<td>750</td>
<td>847</td>
<td>870</td>
<td>807</td>
<td>921</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Popidol</td>
<td>RW 1567</td>
<td>2018</td>
<td>750</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>16</td>
<td>402</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Santini</td>
<td>RW 1272</td>
<td>2012</td>
<td>750</td>
<td>-</td>
<td>117</td>
<td>91</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

In einem anderen EU-Land eingetragen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer (B)</th>
<th>Bevollmächtigter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KWS Serafino</td>
<td>RW 1554</td>
<td>2017</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>61</td>
<td>559</td>
<td>919</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Arvid</td>
<td>RW 1522</td>
<td>2016</td>
<td>750</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Erbkomponente

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer (B)</th>
<th>Bevollmächtigter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KWS AB 162 R</td>
<td>RW 1632</td>
<td>2018</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS AB 163 R</td>
<td>RW 1630</td>
<td>2018</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LO 1054 N</td>
<td>RW 1631</td>
<td>2018</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LO 2002 N</td>
<td>RW 1633</td>
<td>2018</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LSR 129</td>
<td>RW 1552</td>
<td>2018</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LSR 136</td>
<td>RW 1690</td>
<td>2019</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LSR 139</td>
<td>RW 1692</td>
<td>2019</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MSG 2135</td>
<td>RW 1163</td>
<td>2010</td>
<td>9960</td>
<td>32</td>
<td>33</td>
<td>36</td>
<td>70</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RG 1124</td>
<td>RW 1046</td>
<td>2010</td>
<td>9960</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Hybrid-, Populationssorte</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Braunrost</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Trockenmasse Stufe 1</th>
<th>Trockenmasse Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterroggen (Secale cereale L.)</td>
<td>In Silonutzung geprüft</td>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Conduct</td>
<td>P</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Generator</td>
<td>P</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Progas</td>
<td>H</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Propower</td>
<td>H</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Winterroggen (*Secale cereale L.*)

**In Silonutzung geprüft**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Conduct</td>
<td>RW 969</td>
<td>2006</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td></td>
<td>384</td>
<td>302</td>
<td>278</td>
<td>333</td>
</tr>
<tr>
<td>Generator</td>
<td>RW 1267</td>
<td>2012</td>
<td>404</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>20</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Propgas</td>
<td>RW 1266</td>
<td>2012</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td></td>
<td>130</td>
<td>67</td>
<td>66</td>
<td>138</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Propower</td>
<td>RW 1516</td>
<td>2017</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>75</td>
<td>49</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sommerroggen (Secale cereale L.)

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Arantes</td>
<td>RS 16</td>
<td>2005</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>287</td>
<td>248</td>
<td>360</td>
<td>222</td>
</tr>
<tr>
<td>Ovid</td>
<td>RS 14</td>
<td>1995</td>
<td>404</td>
<td></td>
<td>65</td>
<td>57</td>
<td>109</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu SU Vergil</strong></td>
<td><strong>RS 20</strong></td>
<td><strong>2019</strong></td>
<td><strong>871</strong></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Ergänzende Angaben**

- Saatgutvermehrungsfläche in ha
- Bestandesdichte
- Kornzahl / Ähre
- Tausendkorntmasse
- Kornertrag Stufe 1
- Kornertrag Stufe 2

**Sortenübersicht**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Hybride-, Populationssorte</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzlänge</th>
<th>Lager</th>
<th>Halmknicken</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Rhynchosporium</th>
<th>Braunrost</th>
<th>Ertrags-eigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sommerroggen</td>
<td>(Secale cereale L.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arantes</td>
<td>P 5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5 6</td>
</tr>
<tr>
<td>Ovid</td>
<td>P 5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5 5</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu SU Vergil</strong></td>
<td><strong>P 5</strong></td>
<td><strong>5</strong></td>
<td><strong>5</strong></td>
<td><strong>6</strong></td>
<td><strong>-</strong></td>
<td><strong>-</strong></td>
<td><strong>-</strong></td>
<td><strong>5</strong></td>
<td><strong>5</strong></td>
<td><strong>6 5</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Sommerroggen (Secale cereale L.)**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Arantes</td>
<td>RS 16</td>
<td>2005</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>287</td>
<td>248</td>
<td>360</td>
<td>222</td>
</tr>
<tr>
<td>Ovid</td>
<td>RS 14</td>
<td>1995</td>
<td>404</td>
<td></td>
<td>65</td>
<td>57</td>
<td>109</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu SU Vergil</strong></td>
<td><strong>RS 20</strong></td>
<td><strong>2019</strong></td>
<td><strong>871</strong></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Qualität</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>----------</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Fallzahl</td>
<td>Rohproteingehalt</td>
<td>Amylogramm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Viskosität im Verkleisterungsmaximum</td>
<td>Temperatur im Verkleisterungsmaximum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sommerroggen (<em>Secale cereale</em> L.)</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arantes</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ovid</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Vergil</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Qualitätseigenschaften der Roggensorten

Als Hilfestellung für eine gezielte Sortenwahl werden jährlich im Rahmen der Sortenprüfung umfangreiche Qualitätsuntersuchungen durchgeführt, deren Ergebnisse wegen der hohen Erblichkeit der Qualitätseigenschaften einen verhältnismäßig guten repräsentativen Querschnitt darstellen.

In Zusammenarbeit mit den am Roggenmarkt Beteiligten hat das Bundessortenamt zusammen mit dem Max Rubner-Institut in Detmold ein Beschreibungsschema entwickelt. Grundlage der Beschreibung sind die Qualitätsuntersuchungsergebnisse, die an den vom Bundessortenamt aus den Wertprüfungen hierfür bestimmten Proben festgestellt werden.

Die Zuordnung der so ermittelten absoluten Ergebnisse zu Noten bzw. Ausprägungsstufen erfolgt im relativen Vergleich zu einer hierfür bestimmten Bezugssorte (Übersicht 1).

Zum allgemeinen Verständnis und als Bewertungshilfe werden nachfolgend die Eigenschaften erläutert:

1. Fallzahl

Die Fallzahl beschreibt die Viskosität eines Stärkegels nach schnell vollzogener Verkleisterung und dem teilweisen enzymatischen Abbau der Stärke. Da die Bestimmung mit einer Schnellmethode und an kleinen Proben vorgenommen werden kann, ist sie für die Praxis der Roggenverarbeitung und Roggenzüchtung sehr bedeutungsvoll.

Eine hohe Fallzahl (hohe Stärkeviskosität) weist auf eine niedrige Alpha-Amylaseaktivität oder Stärkeangreifbarkeit hin und umgekehrt. Die Fallzahlen werden auch von der Beschaffenheit der Pentosane beeinflusst.
2. Rohproteingehalt


Im Hinblick auf den Futterwert ist ein hoher Proteingehalt auch besonders aufgrund der günstigen Aminosäurenzusammensetzung der Roggenproteine positiv zu bewerten.

Dagegen können bei der Verwendung als Brotroggen hohe Proteingehalte aufgrund der damit verbundenen erhöhten Kornviskosität die Mehlausbeute verringern. Für die Herstellung von Vollkorn- und Backschrotmahlerzeugnissen ist dies allerdings ohne Bedeutung.

3. Amylogrammwerte Viskosität und Temperatur

Das Amylogramm ist die wichtigste Methode zur Erfassung der Verkleisterungseigenschaften der Stärke und somit zur Beschreibung des Backverhaltens von Roggen. Für die Beschreibung wird die Amylogrammkurve nur hinsichtlich der Viskosität und der Temperatur im Verkleisterungsmaximum ausgewertet, d.h. entscheidend ist der Punkt, bei dem die Verflüssigung der Suspension einsetzt.

In den Amylogrammergebnissen spiegeln sich neben der Enzymaktivität die Beschaffenheit und das Wasserbindevermögen der Pentosane als viskositätsbildende Eigenschaft wider.

Eine niedrige Viskosität und Temperatur im Verkleisterungsmaximum sind die Folge einer hohen Alpha-Amylaseaktivität und deuten auf eine unelastische Krume und insgesamt ein schlechtes Backverhalten hin.

Die Aussage der Qualitätseigenschaft ‘Temperatur im Verkleisterungsmaximum’ sollte in der Beurteilung der Qualitätseigenschaften von Roggen höher eingeschätzt und bewertet werden als die der Viskosität.
Übersicht 1: Beschreibungsschema für die Qualitätseigenschaften bei Winterroggen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ausprägungsstufen</th>
<th>Fallzahl</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
<th>Amylogramm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Viskosität im Verkleisterungsmaximum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Conduct = 100</td>
<td>Conduct = 100</td>
<td>Conduct = 100</td>
</tr>
<tr>
<td>1 sehr niedrig</td>
<td>&lt; 48,6</td>
<td>&lt; 82,2</td>
<td>&lt; 54,5</td>
</tr>
<tr>
<td>2 sehr niedrig bis niedrig</td>
<td>48,6 - 61,1</td>
<td>82,2 - 85,9</td>
<td>54,5 - 68,5</td>
</tr>
<tr>
<td>3 niedrig</td>
<td>61,2 - 73,7</td>
<td>86,0 - 89,7</td>
<td>68,6 - 82,6</td>
</tr>
<tr>
<td>4 niedrig bis mittel</td>
<td>73,8 - 86,3</td>
<td>89,8 - 93,5</td>
<td>82,7 - 96,7</td>
</tr>
<tr>
<td>5 mittel</td>
<td>86,4 - 98,9</td>
<td>93,6 - 97,3</td>
<td>Conduct 96,8 - 110,8</td>
</tr>
<tr>
<td>6 mittel bis hoch</td>
<td>Conduct 99,0 - 111,5</td>
<td>Conduct 97,4 - 101,1</td>
<td>110,9 - 124,9</td>
</tr>
<tr>
<td>7 hoch</td>
<td>111,6 - 124,1</td>
<td>101,2 - 104,9</td>
<td>125,0 - 139,0</td>
</tr>
<tr>
<td>8 hoch bis sehr hoch</td>
<td>124,2 - 136,7</td>
<td>105,0 - 108,7</td>
<td>139,1 - 153,1</td>
</tr>
<tr>
<td>9 sehr hoch</td>
<td>&gt; 136,7</td>
<td>&gt; 108,7</td>
<td>&gt; 153,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Anbaufläche Roggen in 1000 ha

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Roggen</td>
<td>748</td>
<td>843</td>
<td>837</td>
<td>728</td>
<td>635</td>
<td>531</td>
<td>558</td>
<td>548</td>
<td>681</td>
<td>747</td>
<td>759</td>
<td>627</td>
<td>614</td>
<td>709</td>
<td>785</td>
<td>630</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(ab 2004 einschließlich Winternemggetreide)

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)

Ertrag Roggen in dt/ha

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Roggen</td>
<td>57,9</td>
<td>61,3</td>
<td>61,2</td>
<td>50,3</td>
<td>50,9</td>
<td>49,1</td>
<td>49,1</td>
<td>50,8</td>
<td>46,3</td>
<td>46,3</td>
<td>41,1</td>
<td>41,1</td>
<td>54,7</td>
<td>59,8</td>
<td>61,2</td>
<td>56,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Roggen
(ab 2004 einschließlich Winterspeltreide)

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
| Sortenbezeichnung | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Auswinterung | Neigung zu | Anfälligkeit für | Ertrags- | | |
|------------------|---------------|-------|---------------|--------------|------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---|---|
| Winterspelz/Winterdinkel \textit{(Triticum spelta L.)} |
| Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen |
| \textit{neu} | | | | | | | | | | | | | |
| Albertino | 4 | 5 | 5 | | | | | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 8 | 5 | 9 | 9 |
| Badenkrone | 4 | 5 | 3 | 6 | 5 | | | | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 7 | 5 | 7 | 7 |
| Badensonne | 6 | 6 | 6 | | 3 | | 7 | 4 | 4 | 7 | 4 | 7 | 6 | 5 | 7 | 8 |
| Badenstern | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | | | | 4 | 6 | 4 | 3 | 6 | 3 | 6 | 8 | 7 | 6 |
| Bauländer Spelz | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Comburger | 6 | 6 | 7 | | 4 | | | | 6 | 4 | 4 | 5 | 4 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| Divimar | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 6 | | 4 | 6 | 5 | | 4 | 4 | 4 | 8 | 5 | 5 |
| Filderstolz | 5 | 6 | 4 | | 4 | | 5 | 5 | 8 | 4 | 4 | 6 | 7 | 5 | 7 |
| Franckenkorn | 4 | 5 | 6 | 4 | 6 | | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 6 |
| \textit{neu} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fridemar SZS | 5 | 7 | 5 | | 5 | | 4 | 4 | 3 | 6 | | 3 | 6 | 8 | | 7 | 7 |
| Hohenloher | 4 | 5 | 5 | | 4 | | 5 | 5 | 3 | 5 | | 5 | 5 | 7 | | 7 | 8 |
| Oberkulmer Rotkorn | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schwabenkorn | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Woldemar SZS | 5 | 6 | 6 | | 5 | | 3 | 4 | 3 | 3 | | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| Zollernperle | 4 | 5 | 6 | | 4 | | 3 | 5 | 3 | 5 | | 5 | 8 | 4 | 8 | 8 |
| Zollernspelz | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 5 | 2 | 4 | | 4 | 6 | 6 | 7 | 6 |
**Winterspelz/Winterdinkel (Triticum spelta L.)**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
</tr>
<tr>
<td>Albertino</td>
<td>SPW 2647</td>
<td>2019</td>
<td>3907</td>
</tr>
<tr>
<td>Badenkrone</td>
<td>SPW 2612</td>
<td>2011</td>
<td>1857</td>
</tr>
<tr>
<td>Badensonne</td>
<td>SPW 2628</td>
<td>2016</td>
<td>1857</td>
</tr>
<tr>
<td>Badenstern</td>
<td>SPW 2613</td>
<td>2011</td>
<td>1857</td>
</tr>
<tr>
<td>Bauländer Spelz</td>
<td>SPW 20</td>
<td>1958</td>
<td>1857</td>
</tr>
<tr>
<td>Comburger</td>
<td>SPW 2630</td>
<td>2016</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>Divimar</td>
<td>SPW 2610</td>
<td>2010</td>
<td>3813</td>
</tr>
<tr>
<td>Filderstolz</td>
<td>SPW 2616</td>
<td>2012</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>Franckenkorn</td>
<td>SPW 2100</td>
<td>1995</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>Fridemar SZS</td>
<td>SPW 2645</td>
<td>2019</td>
<td>3813</td>
</tr>
<tr>
<td>Hohenloher</td>
<td>SPW 2629</td>
<td>2016</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>Oberkulmer Rotkorn</td>
<td>SPW 2449</td>
<td>1998</td>
<td>265</td>
</tr>
<tr>
<td>Schwabenkorn</td>
<td>SPW 1532</td>
<td>1988</td>
<td>1857</td>
</tr>
<tr>
<td>Woldemar SZS</td>
<td>SPW 2638</td>
<td>2018</td>
<td>3813</td>
</tr>
<tr>
<td>Zollernperle</td>
<td>SPW 2639</td>
<td>2018</td>
<td>7627</td>
</tr>
<tr>
<td>Zollernspelz</td>
<td>SPW 2596</td>
<td>2006</td>
<td>7627</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# TRITICALE

## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Blattepitoria</th>
<th>Gelbrost</th>
<th>Braunrost</th>
<th>Ährenfusarium</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Kornzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kommertrtrag Stufe 1</th>
<th>Kommertrag Stufe 2</th>
<th>Ertrags eigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Wintertriticale</strong> <em>(x Triticosecale Wittm. ex A. Camus)</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Adverdo</td>
<td>6 5 3 3 3 8</td>
<td>4 2 3 4 5 6</td>
<td>3 4 5 6 4</td>
<td>5 6 3 4</td>
<td>5 6 3 4</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agostino</td>
<td>5 5 3 4 3 2</td>
<td>4 2 3 4 6</td>
<td>6 3 6 7 5</td>
<td>6 3 6 7</td>
<td>6 3 6 7</td>
<td>6 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Barolo</td>
<td>6 5 3 4 4 5</td>
<td>5 4 4 2 4</td>
<td>5 6 4 7 5</td>
<td>7 7 7 7</td>
<td>7 7 7 7</td>
<td>7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu Belcanto</strong></td>
<td>5 5 5 4 2 4</td>
<td>2 3 2 2 3</td>
<td>6 4 6 7 8</td>
<td>7 7 7 7</td>
<td>7 7 7 7</td>
<td>7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Callanzo</td>
<td>6 5 4 2 4 4</td>
<td>2 4 4 6 5</td>
<td>5 5 5 6 5</td>
<td>6 5 6 5</td>
<td>8 8 8 8</td>
<td>8 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cedrico</td>
<td>6 5 4 2 4 4</td>
<td>4 4 3 6 5</td>
<td>6 5 7 8 5</td>
<td>8 8 8 8</td>
<td>8 8 8 8</td>
<td>8 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cosinus</td>
<td>4 5 7 4 6 5</td>
<td>4 4 4 6 5</td>
<td>4 5 6 7 5</td>
<td>6 6 6 7</td>
<td>6 6 6 7</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grenado</td>
<td>6 5 2 3 3 5</td>
<td>5 5 6 4 4</td>
<td>5 6 3 5 3</td>
<td>5 5 6 3</td>
<td>5 5 6 3</td>
<td>5 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KWS Aveo</strong></td>
<td>5 5 6 3 3 2</td>
<td>5 7 3 4 5</td>
<td>5 4 6 7 5</td>
<td>7 4 6 4</td>
<td>7 4 6 4</td>
<td>7 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu Lanetto</strong></td>
<td>5 5 4 2 4 2</td>
<td>4 2 4 6 5</td>
<td>4 6 6 7 8</td>
<td>8 8 8 8</td>
<td>8 8 8 8</td>
<td>8 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lombardo</td>
<td>5 5 4 2 4 4</td>
<td>4 4 3 6 5</td>
<td>6 5 7 8 5</td>
<td>8 8 8 8</td>
<td>8 8 8 8</td>
<td>8 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Massimo</td>
<td>- - - - - -</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu Mungis</strong></td>
<td>- - - - - -</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu Ozean</strong></td>
<td>6 5 4 2 3 2</td>
<td>1 4 3 3 1 4</td>
<td>7 4 6 8 8</td>
<td>7 4 6 8</td>
<td>7 4 6 8</td>
<td>7 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Porto</td>
<td>6 5 3 2 4 2</td>
<td>1 4 6 5 6</td>
<td>5 5 6 8 7</td>
<td>7 4 6 8</td>
<td>7 4 6 8</td>
<td>7 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu Ramdam</strong></td>
<td>3 5 6 4 2 4</td>
<td>1 5 3 2 1</td>
<td>5 4 7 9 7</td>
<td>9 8 9 8</td>
<td>9 8 9 8</td>
<td>9 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu Ramos</strong></td>
<td>3 4 3 2 4 1</td>
<td>5 5 3 2 3</td>
<td>6 5 4 7 8</td>
<td>9 8 9 8</td>
<td>9 8 9 8</td>
<td>9 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Belemac</td>
<td>5 5 4 2 4 1</td>
<td>3 2 1 4 6</td>
<td>5 6 5 8 7</td>
<td>8 8 8 8</td>
<td>8 8 8 8</td>
<td>8 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rhenio</td>
<td>4 4 4 3 4 2</td>
<td>6 5 6 4 3</td>
<td>4 9 2 7 7</td>
<td>7 7 7 7</td>
<td>7 7 7 7</td>
<td>7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Riparo</td>
<td>4 4 4 2 3 4</td>
<td>1 6 3 8 4</td>
<td>6 5 3 7 8</td>
<td>8 8 8 8</td>
<td>8 8 8 8</td>
<td>8 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Robinson</td>
<td>4 5 5 4 3 2</td>
<td>1 4 3 5 3</td>
<td>6 5 4 7 8</td>
<td>7 7 7 7</td>
<td>7 7 7 7</td>
<td>7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salto</td>
<td>5 5 3 3 2 1</td>
<td>4 3 3 6 5</td>
<td>5 4 6 7 5</td>
<td>7 5 7 5</td>
<td>7 5 7 5</td>
<td>7 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Securo</td>
<td>4 4 7 3 6 2</td>
<td>5 5 6 4 7</td>
<td>4 3 5 7 9</td>
<td>5 5 4 7</td>
<td>5 5 4 7</td>
<td>5 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Silverado</td>
<td>6 5 4 4 2 2</td>
<td>5 7 3 6 3</td>
<td>5 6 6 4 5</td>
<td>4 5 6 7</td>
<td>4 5 6 7</td>
<td>4 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Agendus</td>
<td>4 4 3 4 4 4</td>
<td>3 6 8 3 6</td>
<td>6 5 3 7 8</td>
<td>7 7 7 7</td>
<td>7 7 7 7</td>
<td>7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu SU Casparus</strong></td>
<td>4 5 3 2 3 4</td>
<td>1 2 3 4 3</td>
<td>7 5 7 5 7</td>
<td>7 7 7 7</td>
<td>7 7 7 7</td>
<td>7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Kalyptus</td>
<td>5 5 4 2 4 3</td>
<td>4 3 4 7 6</td>
<td>3 5 9 8 7</td>
<td>7 8 8 7</td>
<td>7 8 8 7</td>
<td>7 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SW Talentro</td>
<td>5 5 4 3 4 7</td>
<td>5 5 6 4 4</td>
<td>3 8 4 4 4</td>
<td>4 4 4 4</td>
<td>4 4 4 4</td>
<td>4 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tantris</td>
<td>5 5 3 4 2 5</td>
<td>4 5 4 5 4</td>
<td>5 5 6 6 7</td>
<td>6 7 7 7</td>
<td>6 7 7 7</td>
<td>6 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tarzan</td>
<td>- - - - - -</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- - - - -</td>
<td>- -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### TRITICALE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
</tr>
<tr>
<td>Adverdo</td>
<td>TIW 759</td>
<td>2012</td>
</tr>
<tr>
<td>Agostino</td>
<td>TIW 648</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Barolo</td>
<td>TIW 890</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>Belcanto</td>
<td>TIW 1045</td>
<td>2019</td>
</tr>
<tr>
<td>Callanzo</td>
<td>TIW 894</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Cedric</td>
<td>TIW 940</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Cosinus</td>
<td>TIW 621</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Grenado</td>
<td>TIW 507</td>
<td>2006</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Aveo</td>
<td>TIW 753</td>
<td>2012</td>
</tr>
<tr>
<td>Lanetto</td>
<td>TIW 1007</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>Lombardo</td>
<td>TIW 889</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>Massimo</td>
<td>TIW 490</td>
<td>2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Mungis</td>
<td>TIW 570</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Ozean</td>
<td>TIW 1022</td>
<td>2019</td>
</tr>
<tr>
<td>Porto</td>
<td>TIW 997</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramdam</td>
<td>TIW 1032</td>
<td>2019</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramos</td>
<td>TIW 1042</td>
<td>2019</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Belemac</td>
<td>TIW 1004</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhenio</td>
<td>TIW 843</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Riparo</td>
<td>TIW 992</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>Robinson</td>
<td>TIW 970</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Salto</td>
<td>TIW 884</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>Securo</td>
<td>TIW 803</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Silverado</td>
<td>TIW 807</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Agendus</td>
<td>TIW 816</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Casparus</td>
<td>TIW 1040</td>
<td>2019</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Kalyptus</td>
<td>TIW 1001</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>SW Talentro</td>
<td>TIW 344</td>
<td>2002</td>
</tr>
<tr>
<td>Tantris</td>
<td>TIW 858</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Tarzan</td>
<td>TIW 625</td>
<td>2009</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Wintertriticale** *(x Triticosecale Wittm. ex A. Camus)*

*In Körnernutzung geprüft*

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sorten- bezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Blattheptoria</th>
<th>Gelbrost</th>
<th>Braunrost</th>
<th>Ährenfusarium</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Komzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Komtragen Stufe 1</th>
<th>Komtragen Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Wintertriticale</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(x Triticosecale Wittm. ex A. Camus)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In Körnernutzung geprüft</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Temuco</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Trefl</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Trimmer</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Trinidad</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Trisem</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Tulus</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>neu Vivaldi</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Vuka</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td>Saatgutvermehrungsfläche in ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</td>
<td>2016</td>
<td>2017</td>
<td>2018</td>
<td>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Temuco</td>
<td>TIW 971</td>
<td>2017 6871</td>
<td></td>
<td>5 118 454 299</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trefl</td>
<td>TIW 943</td>
<td>2016 7949 (B) 7638</td>
<td>-</td>
<td>- 20 22</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trimmer</td>
<td>TIW 571</td>
<td>2008 129</td>
<td>-</td>
<td>- - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trinidad</td>
<td>TIW 142</td>
<td>1996 10282 (B) 10345</td>
<td>-</td>
<td>- - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trisen</td>
<td>TIW 1009</td>
<td>2018 4046</td>
<td>-</td>
<td>- - 11 104</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tulus</td>
<td>TIW 637</td>
<td>2009 9056</td>
<td>659 699 604 624</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vivaldi</td>
<td>TIW 1019</td>
<td>2019 59</td>
<td>-</td>
<td>- - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vuka</td>
<td>TIW 654</td>
<td>2009 4748</td>
<td>36 32 41 31</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wintertriticale</strong> (<em>Triticosecale Wittm. ex A. Camus</em>)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>In Körnernutzung geprüft</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Temuco</td>
<td>TIW 971</td>
<td>2017 6871</td>
<td></td>
<td>5 118 454 299</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trefl</td>
<td>TIW 943</td>
<td>2016 7949 (B) 7638</td>
<td>-</td>
<td>- 20 22</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trimmer</td>
<td>TIW 571</td>
<td>2008 129</td>
<td>-</td>
<td>- - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trinidad</td>
<td>TIW 142</td>
<td>1996 10282 (B) 10345</td>
<td>-</td>
<td>- - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trisen</td>
<td>TIW 1009</td>
<td>2018 4046</td>
<td>-</td>
<td>- - 11 104</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tulus</td>
<td>TIW 637</td>
<td>2009 9056</td>
<td>659 699 604 624</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vivaldi</td>
<td>TIW 1019</td>
<td>2019 59</td>
<td>-</td>
<td>- - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vuka</td>
<td>TIW 654</td>
<td>2009 4748</td>
<td>36 32 41 31</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amarillo 105</td>
<td>TIW 706</td>
<td>2010 4748</td>
<td>14 - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kasyno</td>
<td>TIW 989</td>
<td>2018 4633 (B) 9718</td>
<td>- 72 111 46</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pigmej</td>
<td>TIW 671</td>
<td>2010 4748</td>
<td>- - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Wintertriticale (x Triticosecale Wittm. ex A. Camus)

### In Silonutzung geprüft

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Blattseptoria</th>
<th>Gelbrost</th>
<th>Braunrost</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Trockenmasse Stufe 1</th>
<th>Trockenmasse Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Balu PZO</td>
<td>4 9</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5 5</td>
<td>6 7</td>
<td>5 4</td>
<td>3 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Borowik</td>
<td>5 8</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>2 4</td>
<td>5 4</td>
<td>4 7</td>
<td>6 6</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cosinus</td>
<td>4 7</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>4 4</td>
<td>4 3</td>
<td>6 6</td>
<td>6 6</td>
<td>6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu HYT Kappa 1)</td>
<td>4 7</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>5 4</td>
<td>2 2</td>
<td>6 9</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu HYT Max 1)</td>
<td>3 8</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>2 6</td>
<td>7 -</td>
<td>5 6</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu HYT Prime 1)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>- -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Massimo</td>
<td>5 7</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>7 4</td>
<td>4 2</td>
<td>6 5</td>
<td>5 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu Neomass</td>
<td>3 7</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>6 5</td>
<td>5 4</td>
<td>6 5</td>
<td>5 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rescue PZO</td>
<td>6 9</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>3 4</td>
<td>4 2</td>
<td>5 8</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ruglatt</td>
<td>5 6</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3 4</td>
<td>2 2</td>
<td>4 8</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tender PZO</td>
<td>4 7</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>2 3</td>
<td>5 3</td>
<td>4 8</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trimasso</td>
<td>5 9</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>2 3</td>
<td>3 3</td>
<td>4 8</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Hybridsorte
### Wintertriticale (*Tritosecale Wittm. ex A. Camus*)

#### In Silonutzung geprüft

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td></td>
<td>Bevollmächtigter (B)</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Balu PZO</strong></td>
<td>TIW 772</td>
<td>2012</td>
<td>59</td>
<td></td>
<td>213</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Borowik</strong></td>
<td>TIW 853</td>
<td>2015</td>
<td>7949</td>
<td>(B) 7638</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Cosinus</strong></td>
<td>TIW 621</td>
<td>2009</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>141</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HYT Kappa</strong></td>
<td>TIW 1027</td>
<td>2019</td>
<td>4748</td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HYT Max</strong></td>
<td>TIW 838</td>
<td>2014</td>
<td>4748</td>
<td></td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HYT Prime</strong></td>
<td>TIW 744</td>
<td>2012</td>
<td>4748</td>
<td></td>
<td>&lt;1</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Massimo</strong></td>
<td>TIW 490</td>
<td>2006</td>
<td>4748</td>
<td></td>
<td>208</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Neomass</strong></td>
<td>TIW 1031</td>
<td>2019</td>
<td>4748</td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Rescue PZO</strong></td>
<td>TIW 994</td>
<td>2018</td>
<td>59</td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ruglatt</strong></td>
<td>TIW 993</td>
<td>2018</td>
<td>1108</td>
<td>(B) 59</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tender PZO</strong></td>
<td>TIW 936</td>
<td>2016</td>
<td>59</td>
<td></td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Trimasso</strong></td>
<td>TIW 1010</td>
<td>2018</td>
<td>4046</td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

| Sortenbezeichnung | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu Lager | Mehltau | Blattseptoria | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium | Bestandesdichte | Kornzahl / Ähre | Tausendkornmasse | Korntr. Stufe 1 | Korntr. Stufe 2 |
|-------------------|---------------|-------|---------------|------------------|--------|---------------|--------|-----------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Sommertriticale *(x Triticosecale Wittm. ex A. Camus)* |               |       |               |                  |        |               |        |           |              |                 |                |                |                |                |                |
| Dublet            | 4              | 5     | 6             | 6                | 3      | 4             | 2      | 5         | 4            | 5               | 6              | 6              | 8              | 7              |
| Kulula 1)         | -              | -     | -             | -                | -      | -             | -      | -         | -            | -               | -              | -              | -              | -              |
| Logo              | 6              | 6     | 5             | 6                | 2      | 6             | 6      | 6         | 6            | 5               | 5              | 6              | 4              | 4              |
| **neu Mazur**     | 4              | 6     | 5             | 4                | 2      | 4             | 3      | 4         | 5            | 6               | 6              | 6              | 7              | 6              |
| Nagano            | 4              | 5     | 4             | 4                | 3      | 5             | 7      | 5         | 3            | 5               | 5              | 5              | 3              | 4              |
| Somtri            | 7              | 6     | 7             | 4                | 6      | 4             | 3      | 3         | 4            | 5               | 4              | 8              | 5              | 5              |

### Sommertriticale *(x Triticosecale Wittm. ex A. Camus)*

**In Körnernutzung geprüft**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Anfälligkeit für Mehltau</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Trockenmasseertrag bei Ernte</th>
<th>Trockensubstanzgehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Clayton PZO</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Somtri</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Team PZO</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>


1) Hybridsorte
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
</tr>
<tr>
<td>Sommertriticale</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(x Triticosecale Wittm. ex A. Camus)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In Körnernutzung geprüft</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dublet</td>
<td>TIS 19</td>
<td>2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Kulula</td>
<td>TIS 30</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Logo</td>
<td>TIS 6</td>
<td>1999</td>
</tr>
<tr>
<td>Mazur</td>
<td>TIS 43</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>Nagano</td>
<td>TIS 27</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Somtri</td>
<td>TIS 21</td>
<td>2006</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
</tr>
<tr>
<td>Sommertriticale</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(x Triticosecale Wittm. ex A. Camus)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Im Zweitfruchtanbau geprüft (Silonutzung)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clayton PZO</td>
<td>TIS 42</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Somtri</td>
<td>TIS 21</td>
<td>2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Team PZO</td>
<td>TIS 39</td>
<td>2015</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Anbaufläche Triticale in 1000 ha

Ertrag Triticale in dt/ha

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
### Winterweichweizen (Triticum aestivum L.)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Neigung zu</th>
<th>Anfälligkeit für</th>
<th>Ertrags- eigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Ährenschieben</td>
<td>Pseudocercosporella</td>
<td>Blattseptoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Achim</td>
<td>6 6 4 6 1 3 4 2 3 4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Akratos</td>
<td>- - - - - - - - - -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Akteur</td>
<td>6 5 6 5 5 6 8 6 5 9 5 4 4 4 5 1 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Alexander 1)</td>
<td>5 6 4 3 3 4 5 6 5 5 3 6 5 5 9 3 5 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Alfons</td>
<td>6 6 5 6 5 6 3 4 4 2 5 3 4 5 5 5 6 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Anapolis</td>
<td>5 6 3 6 4 4 2 5 5 3 5 3 5 6 5 6 7 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Apertus</td>
<td>6 6 5 5 3 5 5 4 5 4 5 4 5 5 5 5 6 7 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Apian 1)</td>
<td>6 6 3 6 2 5 2 4 4 2 3 4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Apostel</td>
<td>5 5 4 - 5 5 6 2 4 5 2 4 4 4 6 4 6 8 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>neu Architekt</td>
<td>5 6 5 - 3 3 3 4 4 3 3 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Argument</td>
<td>6 6 7 - 6 4 3 4 4 3 3 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Asory</td>
<td>5 6 5 - 5 5 2 4 6 3 2 4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Atomic</td>
<td>5 5 3 6 3 4 2 5 5 4 4 5 5 5 5 6 7 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Attraktion</td>
<td>4 5 4 5 4 6 2 4 5 3 3 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Axioma</td>
<td>4 5 4 5 4 5 2 4 4 2 5 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Barranco</td>
<td>5 6 5 - 3 5 3 5 5 3 4 4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Benchmark</td>
<td>5 5 4 6 4 4 4 2 5 5 5 6 5 6 6 4 7 8</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bernstein</td>
<td>5 6 7 5 4 5 5 5 5 2 4 4 4 4 5 4 6 5 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Beryll</td>
<td>5 5 5 - 3 4 2 4 5 4 2 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bombus</td>
<td>5 5 5 5 5 5 2 5 3 4 4 6 4 5 4 6 6 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bonanza</td>
<td>6 6 4 3 4 3 2 5 6 5 3 4 5 6 6 5 6 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bosporus</td>
<td>6 6 5 - 4 5 3 4 4 3 5 4 4 5 6 5 6 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Boss 2)</td>
<td>6 5 4 - 3 4 2 5 5 4 3 3 - 7 5 4 8 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Brilliant</td>
<td>- - - - - - - - - - - - - - - - - - -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bruce 2)</td>
<td>5 6 5 - 5 5 2 5 4 3 3 4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>neu Campesino</td>
<td>3 5 4 - 4 3 2 4 6 2 1 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Chaplin</td>
<td>6 6 4 - 4 5 3 4 5 1 3 4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Chiron</td>
<td>4 5 4 - 5 5 2 4 5 2 3 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Colonia</td>
<td>5 5 4 5 4 3 4 4 5 3 5 4</td>
<td>5 5 6 5 6 6</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke
2) Braueignung
### Winterweichweizen

*Triticum aestivum L.*

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Qualität</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Fallzahl</td>
</tr>
<tr>
<td>Achim</td>
<td>6 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Akratos</td>
<td>6 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Akteur</td>
<td>8 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Alexander</td>
<td>8 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Alfon</td>
<td>7 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Anapolis</td>
<td>3 -</td>
</tr>
<tr>
<td>Apertus</td>
<td>6 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Apian</td>
<td>5 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Apostel</td>
<td>7 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Architekt</td>
<td>7 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Argument</td>
<td>7 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Asory</td>
<td>7 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Atomic</td>
<td>9 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Attraction</td>
<td>6 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Axioma</td>
<td>8 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Barranco</td>
<td>8 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Benchmark</td>
<td>7 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Bernstein</td>
<td>8 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Beryll</td>
<td>7 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Bombus</td>
<td>6 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Bonanza</td>
<td>6 -</td>
</tr>
<tr>
<td>Bosporus</td>
<td>7 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Boss</td>
<td>6 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Brilliant</td>
<td>8 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Bruce</td>
<td>7 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Bussard</td>
<td>6 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Campesino</td>
<td>7 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Chaplin</td>
<td>7 o</td>
</tr>
<tr>
<td>Chiron</td>
<td>8 +</td>
</tr>
<tr>
<td>Colonia</td>
<td>7 o</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

| Sortenbezeichnung | Ährenschieben | Reife | Pflanzlänge | Auswinterung | Lager | Pseudocercosporella | Mehltau | Blattseptoria | Drechslera tritici-repentis | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium | Spelzenbräune | Bestandesdichte | Kornzahl / Athae | Tausendkornmasse | Komerertrag Stufe 1 | Komerertrag Stufe 2 |
|-------------------|---------------|-------|-------------|-------------|-------|--------------------|--------|---------------|-----------------------------|---------|-----------|---------------|-------------|--------------|----------------|---------------|----------------|--------------------|----------------|
| Cubus             | 5 4 4 5 6 6 3| 4 2 7 4 | -           | 5 6 5      | 5 5   | 4                   | 4      | 2             | 4                          | 5       | 6 5 6 5 5  | 5 5            | 4             |
| Dekan             | - - - - - -  | -     | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Desamo            | 5 5 4 3 4 6 4| 4 4 2 4 5| 5 5 7 4 7 6| -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Dichter           | 6 6 3 4 6 5 3| 4 2 3 4 | -           | 6 7 4 6 6  | 6 6   | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Discus            | 5 5 6 4 5 5| 5 2 4 6 6 3| -           | 5 5 6 5 6 6| 6 6   | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Edgar             | - - - - - -  | -     | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Edward            | 5 6 4 5 6 5| 6 1 5 5 7 3 5 5 5 5 6 5 6| -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Eliker 2)         | 5 6 5 4 6 5| 5 4 4 6 3 4 5 5 7 4 7 7  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Ellis             | - - - - - -  | -     | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Expo              | 5 5 6 - 5 5| 5 3 4 5 3 4 3| -           | 5 5 6 5 5 5| 5 5   | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Faustus           | 4 4 5 5 4 6| 5 4 5 3 6 4 4 6 6 4 7 7  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Florian           | - - - - - -  | -     | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Foxx 3)           | 3 5 6 - 5 5| 5 4 5 5 2 6 4 - 6 5 6 6 7| -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Franz 1)          | 5 6 5 4 6 5| 5 2 4 5 4 3 6 - 5 7 5 7 7  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Galerist          | 5 5 3 - 3 5| 4 5 4 5 3 5 - 5 6 4 5 5 5| -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Genius            | 4 5 5 4 5 5| 5 2 5 6 3 4 4 4 5 5 5 5 4| -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Gordan            | 5 5 3 3 4 6| 5 3 4 5 3 2 6 - 5 8 4 7 6  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Gourmet           | 6 6 4 5 3 6| 3 4 4 2 7 4 5 5 6 4 4 4  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Gustav            | 5 6 4 4 3 6| 5 6 1 5 6 4 3 4 5 5 6 5 6 7| -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Halvar            | 5 5 5 - 7 2| 1 4 6 2 2 4 4 6 8 3 7 7  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Helmond           | 5 5 7 4 8 6| 2 4 3 3 4 2 - 5 3 5 2 2 2| -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Hyena 1), 4)     | 5 5 5 - 5 5| 5 2 5 5 3 3 5 5 - 5 9 5 8 9  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Hyland 4)         | - - - - - -  | -     | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Hymalaya 4)       | 4 6 6 - 6 6| 2 4 5 3 3 4 - 6 7 5 9 8 9  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Hyvento 4)        | 5 5 5 5 5 4| 5 4 5 4 2 4 4 - 5 6 6 8 7  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| HYFI 4)           | 3 4 5 - 4 4| 4 4 5 5 6 3 4 - 5 6 6 7 8 7  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Ikarus 1)         | 5 6 3 - 3 5| 4 4 5 1 4 5 - 6 6 4 7 7 7  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Impression        | 5 5 5 5 6 6| 3 5 4 3 6 3 - 6 4 5 5 5  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Informer          | 6 6 5 - 3 5| 2 3 4 1 4 5 - 4 7 7 8 8 8  | -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |
| Inspiration       | 5 6 4 5 5 6| 3 6 6 6 4 6 7 5 4 6 5 6| -           | -           | -     | -                  | -      | -             | -                          | -       | -         | -             | -             |

1) Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke
2) Braueignung
3) begrannt
4) Hybridsorte
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Fallzahl</th>
<th>Fallzahlstabilität</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
<th>Sedimentationswert</th>
<th>Griffigkeit</th>
<th>Wasseraufnahme</th>
<th>Mineralstoffzahl</th>
<th>Mehlausbeute T 550</th>
<th>Volumen ausbeute</th>
<th>überwiegender Eigenschaft</th>
<th>erkennbare Tendenz</th>
<th>Oberflächenbeschaffenheit</th>
<th>Qualitätsgruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cubus</td>
<td>8 -</td>
<td>4 8 6 6 6 7 6</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dekan</td>
<td>7 +</td>
<td>4 6 7 4 6 7 4</td>
<td>4 3 4 B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Desamo</td>
<td>9 +</td>
<td>5 6 5 7 6 6 5</td>
<td>3 -</td>
<td>3 B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dichter</td>
<td>8 +</td>
<td>5 6 7 6 6 6 6</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Discus</td>
<td>7 +</td>
<td>6 7 6 4 3 8 6</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Edgar</td>
<td>7 0</td>
<td>5 7 6 6 6 5 6 5</td>
<td>4 -</td>
<td>3 B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Edward</td>
<td>8 +</td>
<td>4 5 6 4 3 7 5</td>
<td>3 -</td>
<td>3 B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elixer</td>
<td>6 o</td>
<td>3 4 3 1 8 5 4 5</td>
<td>4 3 C</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ellvis</td>
<td>9 ++</td>
<td>5 6 6 6 5 7 6 3</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Expo</td>
<td>8 +</td>
<td>7 8 6 5 5 7 9 3</td>
<td>4 -</td>
<td>3 E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Faustus</td>
<td>7 +</td>
<td>2 4 6 5 4 8 6 3</td>
<td>3 -</td>
<td>3 B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Florian</td>
<td>9 +</td>
<td>8 8 7 6 3 7 9 3</td>
<td>3 -</td>
<td>3 E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Foxx</td>
<td>8 ++</td>
<td>4 6 7 6 5 7 7 3</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Franz</td>
<td>8 +</td>
<td>4 7 5 3 5 7 6 3</td>
<td>3</td>
<td>4 A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Galerist</td>
<td>7 o</td>
<td>6 7 7 5 3 7 8 3</td>
<td>3 -</td>
<td>3 E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genius</td>
<td>9 o</td>
<td>8 9 7 8 4 7 9 3</td>
<td>3</td>
<td>3 E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gordian</td>
<td>8 +</td>
<td>5 5 7 5 5 6 6 3</td>
<td>3</td>
<td>3 B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gourmet</td>
<td>8 o</td>
<td>7 8 6 6 6 6 6 8</td>
<td>3</td>
<td>3 E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gustav</td>
<td>6 o</td>
<td>3 5 7 4 6 6 6 3</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Halvar</td>
<td>7 +</td>
<td>2 5 5 4 2 8 5 2</td>
<td>3 -</td>
<td>3 B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Helmond</td>
<td>8 +</td>
<td>9 9 7 6 2 8 9 3</td>
<td>3 -</td>
<td>3 E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyena</td>
<td>8 +</td>
<td>1 5 5 4 5 7 5 3</td>
<td>3</td>
<td>4 B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyland</td>
<td>6 o</td>
<td>2 4 5 3 5 7 4 3</td>
<td>2 3 B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hymalaya</td>
<td>6 +</td>
<td>2 6 6 3 5 7 6 3</td>
<td>4</td>
<td>4 A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hyvento</td>
<td>7 o</td>
<td>4 6 6 3 6 7 7 3</td>
<td>3</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HYFI</td>
<td>4 o</td>
<td>4 5 6 5 5 7 7 3</td>
<td>3 -</td>
<td>3 B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ikarus</td>
<td>6 +</td>
<td>5 5 6 4 4 8 6 3</td>
<td>3</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Impression</td>
<td>7 +</td>
<td>5 8 7 6 6 7 6 3</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Informer</td>
<td>7 +</td>
<td>3 6 6 3 7 6 5 5</td>
<td>4 4 B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inspiration</td>
<td>7 o</td>
<td>3 4 5 2 4 8 5 3</td>
<td>3 -</td>
<td>3 B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Winterweichweizen (*Triticum aestivum* L.)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

| Sortenbezeichnung | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Auswinterung | Lager | Pseudocercosporella | Mehltau | Blattseptoria | Drechslera tritici-repentis | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium | Spelzenbräune | Bestandesdichte | Komzahl / Ähre | Tausendkörnermasse | Kernertrag Stufe 1 | Kernertrag Stufe 2 |
|------------------|---------------|-------|---------------|--------------|-------|---------------------|---------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| JB Asano         | 4             | 4     | 5             | 6            | 5      | 5                   | 3       | 7              | 5                           | 8        | 5         | 6             | 7             | 4              | 4              | 7              | 2                | 6               |
| Jenga            |               |       |               |              |        |                     |         |                 |                             |          |           |               |               |                |                |                |                  |                 |                 |
| Johnny 1)        | 5             | 5     | 5             | 6            | 4       | 4                   | 6       | 5              | 4                           | 5        | 4         | 4             | 4             | 4              | 7              | 6              | 6                | 7               |
| Joker            |               |       |               |              |        |                     |         |                 |                             |          |           |               |               |                |                |                |                  |                 |                 |
| Julius           | 5             | 6     | 5             | 3            | 4       | 5                   | 4       | 4              | 5                           | 5        | 5         | 6             | 4             | 6              | 5              | 6              | 5                | 6               |
| Kamerad          | 6             | 6     | 3             |              |         | 3                   | 5       | 1              | 5                           | 3        | 2         | 4             | 3             | 4              | 6              | 5              | 7                | 7               |
| Kashmir          | 4             | 5     | 3             |              |         | 6                   | 6       | 2              | 5                           | 5        | 6         | 5             | 5             | 4              | 5              | 5              | 6                | 7               |
| Kometus 1)       | 5             | 4     | 4             | 6            | 3       | 6                   | 2       | 5              | 4                           | 8        | 6         | 4             | -             | 5              | 5              | 4              | 2                | 6               |
| Kompass          | 5             | 5     | 5             | 5            | 4       | 6                   | 3       | 5              | 4                           | 3        | 4         | 4             | 6             | 5              | 5              | 5              | 5                | 6               |
| Kredo 1)         | 5             | 5     | 3             | 5            | 4       | 5                   | 2       | 5              | 4                           | 3        | 6         | 5             | 4             | 5              | 7              | 4              | 5                | 6               |
| KWS Barny        | 5             | 5     | 3             |              |         | 5                   | 6       | 3              | 5                           | 4        | 6         | 5             | 5             | -              | 6              | 8              | 2                | 5               |
| KWS Emerick      | 5             | 5     | 5             |              |         | 4                   | 5       | 3              | 4                           | 4        | 1         | 4             | 4             | -              | 4              | 6              | 7                | 6               |
| KWS Eternity     | 6             | 6     | 5             |              |         | 4                   | 5       | 3              | 5                           | 4        | 3         | 7             | 4             | -              | 3              | 5              | 7                | 4               |
| KWS Ferrum       | 3             | 4     | 4             |              |         | 5                   | 5       | 4              | 6                           | 5        | 6         | 3             | -             | 6              | 5              | 4              | 5                | 7               |
| KWS Finn         | 5             | 5     | 5             |              |         | 6                   | 5       | 1              | 4                           | 3        | 4         | 4             | -             | 5              | 8              | 4              | 8                | 8               |
| KWS Fontas       | 5             | 5     | 5             |              |         | 3                   | 5       | 5              | 3                           | 5        | 2         | 5             | 5             | -              | 5              | 6              | 6                | 7               |
| KWS Loft 1)      | 5             | 5     | 4             | 5            | 6       | 5                   | 2       | 4              | 5                           | 8        | 4         | 4             | 5             | 5              | 6              | 5              | 4                | 4               |
| KWS Maddox 5)    | 5             | 5     | 4             |              |         | 4                   | 4       | 2              | 5                           | 5        | 4         | 4             | 6             | 5              | 5              | 8              | 4                | 6               |
| KWS Magic        | 5             | 5     | 3             | 6            | 5       | 5                   | 3       | 4              | 4                           | 6        | 4         | 4             | -             | 5              | 8              | 4              | 6                | 7               |
| KWS Milaneco     |               |       |               |              |         |                     |         |                 |                             |          |           |               |               |                |                |                |                  |                 |                 |
| KWS Montana      | 5             | 5     | 4             | 6            | 6       | 4                   | 6       | 5              | 3                           | 5        | 4         | 4             | 5             | 6              | 4              | 4              | 4                | 4               |
| KWS Pius         |               |       |               |              |         |                     |         |                 |                             |          |           |               |               |                |                |                |                  |                 |                 |
| KWS Salix 5)     | 5             | 6     | 6             | 6            | 6       | 6                   | 2       | 3              | 4                           | 2        | 8         | 5             | 5             | 5              | 6              | 6              | 9                | 8               |
| KWS Smart 1)     |               |       |               |              |         |                     |         |                 |                             |          |           |               |               |                |                |                |                  |                 |                 |
| KWS Talent       | 4             | 5     | 5             |              |         | 6                   | 6       | 3              | 4                           | 2        | 3         | 5             | -             | 5              | 6              | 5              | 8                | 8               |
| Landskniecht     | 5             | 6     | 5             | 5            | 5       | 3                   | 4       | 5              | 5                           | 6        | 4         | 4             | 4             | 5              | 6              | 4              | 5                | 7               |
| Leandrus         | 6             | 6     | 5             |              |         | 7                   | 5       | 3              | 5                           | 5        | 4         | 3             | 3             | -              | 5              | 7              | 4                | 6               |
| Lear 1)          | 6             | 6     | 4             | 5            | 6       | 6                   | 2       | 4              | 5                           | 5        | 4         | 5             | 4             | 5              | 7              | 4              | 5                | 7               |
| Lemmy 1)         | 3             | 4     | 4             |              |         | 5                   | 4       | 5              | 6                           | 2        | 5         | 4             | -             | 5              | 7              | 4              | 6                | 7               |
| neu              | LG Akkurat    | 5     | 6             | 5             | 4       | 3                   | 2       | 4              | 5                           | 4        | 3         | 4             | -             | 4              | 7              | 7              | 7                | 7               |

1) Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke
5) Resistenz gegen bodenbürtige Viren (SBWMV, SBCMV, WSSMV) (siehe Seite 25)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Qualität</th>
<th>Elastizität des Teiges</th>
<th>Oberflächenbeschaffenheit des Teiges</th>
<th>Qualitätsgruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>JB Asano</td>
<td>6 - 5 6 6 4 3 8 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Jenga</td>
<td>6 - 4 6 6 6 4 7 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Johnny</td>
<td>6 - 3 4 2 2 5 7 4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4 B</td>
</tr>
<tr>
<td>Joker</td>
<td>7 - 4 6 5 5 8 5 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Julius</td>
<td>8 + 4 7 7 8 5 8 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Kamerad</td>
<td>7 + 3 4 5 6 8 6 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>2 B</td>
</tr>
<tr>
<td>Kashmir</td>
<td>8 o 4 6 6 6 4 8 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Kometes</td>
<td>9 ++ 5 8 6 5 4 8 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Kompas</td>
<td>8 + 5 7 6 4 6 7 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Kredo</td>
<td>6 o 4 5 6 3 6 7 4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 B</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Barny</td>
<td>6 + 2 4 5 3 5 7 5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4 B</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Emerick</td>
<td>8 + 7 8 7 7 4 7 8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 E</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Eternity</td>
<td>7 o 8 9 6 7 2 8 9</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 E</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Ferrum</td>
<td>6 o 3 6 5 2 6 7 4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3 B</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Finn</td>
<td>6 o 4 5 5 3 5 7 3</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>4 C</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Fontas</td>
<td>7 o 4 7 6 6 6 7 7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4 A</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Loft</td>
<td>9 + 4 6 5 3 3 8 5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3 B</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Maddox</td>
<td>8 o 2 5 5 4 3 8 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4 A</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Magic</td>
<td>9 + 5 7 6 7 9 5 7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 A</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Milaneco</td>
<td>6 - 8 9 7 6 4 7 9</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 E</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Montana</td>
<td>9 o 7 9 5 5 6 7 8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 E</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Pius</td>
<td>8 + 5 6 6 6 3 8 7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 A</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Salix</td>
<td>5 o 2 4 6 5 5 7 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 B</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Smart</td>
<td>6 o 1 3 5 2 2 8 1</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>4 C</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Talent</td>
<td>7 o 2 5 7 6 6 8 5</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>3 B</td>
</tr>
<tr>
<td>Landsknecht</td>
<td>4 -- 1 4 2 1 4 7 2</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>4 C_k</td>
</tr>
<tr>
<td>Leandrus</td>
<td>8 o 4 5 4 6 7 6 8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Lear</td>
<td>2 - 1 2 - - - - -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4 C</td>
</tr>
<tr>
<td>Lemmy</td>
<td>7 o 6 8 5 5 7 7 7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4 A</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Akkurat</td>
<td>6 + 4 7 5 3 4 7 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Ährenschieben</td>
<td>Reife</td>
<td>Pflanzenlänge</td>
<td>Auswinterung</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Alpha 4)</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Imposanto</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Initial 1)</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Kopernikus 1)</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Magirus</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Mocca 1)</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>neu LG Vertikal 1)</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Linus</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucius</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Magister</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Manager</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Manitou</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Matrix</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Meister</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Memory</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Mentor</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Monopol</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Moschus</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Nelson</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Nordkap</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Norin</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Opal</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Orcas</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Partner 1)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Patras</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>neu Pep</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Pionier</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Ponticus</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Porthus</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Potenzial</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke
4) Hybridsorte
### Winterweichweizen (*Triticum aestivum* L.)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Qualität</th>
<th>Elastizität des Teiges</th>
<th>Oberflächenbeschaffenheit des Teiges</th>
<th>Qualitätsgruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LG Alpha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Imposanto</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Initial</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Kopernikus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Magirus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Mocca</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Vertikal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Linus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucius</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Magister</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Manager</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Manitou</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td>Matrix</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td>Meister</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Memory</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Mentor</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Monopol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Moschus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Nelson</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Nordkap</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Norin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Opal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Orcas</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Partner</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Patras</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Pep</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Pionier</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Ponticus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Porthus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Potenzial</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
</tbody>
</table>

/ Keine Beschreibung
## Winterweichweizen (*Triticum aestivum L.*)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

| Sorten-Namen | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Auswinterung | Lager | Pseudocercosporella | Mehltau | Blattseptoria | Drechslera tritici-repentis | Gelbrost | Braunrost | Ahrensfasern | Spelzenbräune | Bestandesdichte | Kommand / Ähre | Kornzahnsmenne | Komtertrag Stufe 1 | Komtertrag Stufe 2 |
|--------------|---------------|-------|---------------|--------------|-------|---------------------|--------|---------------|----------------------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|
| Primus       | 5 5 4 5 7     | 5 2 5 | 4 8 5        | 5 5          | 6 6 4 | 2 6                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Produzent    | 5 6 4 4 4    | 5 3 5 | 5 3 7        | 4 4          | 6 7 3 | 6 7                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Rebell       | 4 5 3 6 5    | 3 3 6 | 6 2 4 5      | -            | 5 7 4 | 7 6                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| RGT Aktion   | 6 6 4 - 5     | 4 5 4 | 4 5 3 2 5    | -            | 6 5 4 | 7 6                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| RGT Reform   | 6 6 4 - 3     | 5 2 4 | 7 1 4 5      | -            | 4 7 7 | 8 7                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| RGT Riff     | 5 5 4 - 5     | 2 4 5 | 5 2 4 4      | -            | 6 5 5 | 7 7                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| RGT Sacramento | 3 4 3 - 3   | 6 6 5 | 5 2 2 4      | -            | 6 5 5 | 8 7                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Ribbeck PZO  | 3 4 4 - 4     | 6 3 6 | 7 5 4 3      | -            | 7 4 4 | 4 4                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Rockefeller  | 6 6 5 5 5    | 5 2 4 | 5 3 4 4      | -            | 6 8 3 | 7 6                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Rumor        | 3 4 5 4 5    | 5 3 5 | 5 6 4 4 5    | 7 6 4 6 7    |        |                      |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Safari       | 5 6 4 - 3     | 6 3 3 | 4 3 2 5      | -            | 5 6 6 | 9 7                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Sailor       | - - - - - -   | - - - | - - - - - -  | -            | - - - | - - - - - -         |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Sheriff      | 5 6 4 - 4     | 5 2 4 | 6 4 4 4 4    | 4 6 7 3 7 8  |        |                      |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Skagen       | - - - - - -   | - - - | - - - - - -  | -            | - - - | - - - - - -         |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Spontan      | 4 5 5 5 3    | 5 2 4 | 4 2 5 3 4    | 5 6 5 6 5    |        |                      |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| neu SU Aventinus | 3 4 4 - 2   | 3 2 5 | 6 4 3 5      | -            | 6 7 4 | 7 6                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| neu SU Selke | 6 7 2 - 3     | 3 2 3 | 5 3 1 4      | -            | 5 6 5 | 8 7                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| neu SY Koniko | 3 4 7 - 6    | 5 2 3 | 4 1 2 4      | -            | 6 3 6 | 6 5                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Tiger        | - - - - - -   | - - - | - - - - - -  | -            | - - - | - - - - - -         |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Tobak        | 5 6 4 4 5    | 6 4 5 | 6 2 8 7      | 5 6 5 5 8    |        |                      |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Tommi        | - - - - - -   | - - - | - - - - - -  | -            | - - - | - - - - - -         |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Toras        | 6 5 5 4 6    | 6 5 5 | 4 3 7 2      | -            | 5 5 5 | 4 3                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Tuareg       | - - - - - -   | - - - | - - - - - -  | -            | - - - | - - - - - -         |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Viki         | 5 5 6 - 5     | 5 4 3 | 4 3 4 2      | 7 4 6 6 6    |        |                      |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Wilhelm SZS  | 6 6 8 - 8     | 6 3 4 | 5 2 3 3      | -            | 5 5 5 | 4 4                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Winnetou     | 5 5 6 7 4    | 5 8 5 | 5 5 5 5 5    | -            | 4 7 5 | 4 6                  |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |
| Zeppelin     | 4 5 5 - 4     | 6 2 4 | 4 2 4 4      | 4 6 5 5 4    |        |                      |        |               |                             |          |           |             |              |                |                |               |                |                   |                 |

1) Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke
3) begrann
5) Resistenz gegen bodenbürtige Viren (SBWMV, SBCMV, WSSMV) (siehe Seite 25)
### Winterweichweizen (Triticum aestivum L.)

*Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen*

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Qualität</th>
<th>Elastizität des Teiges</th>
<th>Überwiegende Eigenschaft</th>
<th>Oberflächenbeschaffenheit des Teiges</th>
<th>Qualitätsgruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Primus</td>
<td>7 o 3 6 5 6 5 7 4</td>
<td>3 -</td>
<td>3 B</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Produzent</td>
<td>8 + 3 6 6 5 7 7 6</td>
<td>4 3</td>
<td>4 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rebell</td>
<td>7 o 5 5 6 6 8 5 6</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Aktion</td>
<td>7 + 5 6 6 3 2 8 7</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Depot</td>
<td>7 o 4 6 6 5 4 8 7</td>
<td>3 -</td>
<td>4 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Reform</td>
<td>9 + 4 7 5 3 5 7 6</td>
<td>3 -</td>
<td>4 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Riff</td>
<td>6 - 4 5 5 3 6 7 6</td>
<td>3 4</td>
<td>4 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Sacramento</td>
<td>6 o 3 4 6 6 4 5 7 4</td>
<td>5 -</td>
<td>4 B</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ribbeck PZO</td>
<td>7 o 3 6 7 5 5 7 4</td>
<td>5 -</td>
<td>4 B</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rockefeller</td>
<td>7 + 1 4 6 6 2 6 3</td>
<td>5 -</td>
<td>4 C</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rumor</td>
<td>6 o 3 5 5 4 6 7 6</td>
<td>3 -</td>
<td>4 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Safari</td>
<td>2 - 2 5 6 2 5 7 6</td>
<td>3 4</td>
<td>4 C</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sailor</td>
<td>5 + 5 5 7 6 7 6 7</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sheriff</td>
<td>7 o 1 5 5 2 5 8 5</td>
<td>5 -</td>
<td>4 B</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skagen</td>
<td>9 + 6 8 7 5 6 7 8</td>
<td>3 -</td>
<td>3 E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spontan</td>
<td>7 + 7 8 7 6 5 7 7</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Aventinus</td>
<td>8 + 4 5 6 3 8 6 7</td>
<td>3 -</td>
<td>4 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SU Selke</td>
<td>8 ++ 5 5 5 6 7 6 5</td>
<td>3 -</td>
<td>3 B</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Koniko</td>
<td>9 + 7 8 6 4 4 8 8</td>
<td>3 -</td>
<td>4 E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tiger</td>
<td>6 o 7 8 6 5 4 7 6</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tobak</td>
<td>7 + 2 5 6 6 6 6 6</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tommi</td>
<td>7 o 6 8 6 5 4 8 6</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toras</td>
<td>9 o 6 8 7 8 5 7 7</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tuareg</td>
<td>7 + 4 7 6 4 6 6 6</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Viki</td>
<td>7 o 6 8 6 5 5 7 8</td>
<td>3 -</td>
<td>4 E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wilhelm SZS</td>
<td>6 o 6 7 7 6 4 8 8</td>
<td>3 -</td>
<td>3 E</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Winnetou</td>
<td>6 + 3 2 4 3 4 8 -</td>
<td>1 -</td>
<td>1 C</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zeppelin</td>
<td>8 - 6 9 6 8 5 7 6</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Neigung zu</th>
<th>Anfälligkeit für</th>
<th>Ertrags-</th>
<th>Eigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Pseudocercosporea</td>
<td>Blattseptoria</td>
<td>Drechslera tritici-repentis</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterweichweizen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ambello 3)</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Arezzo 3)</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Bergamo</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Boregar 3)</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Euclide 3)</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Findus</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Folklor</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Gedser</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Hermann</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Hylux 4)</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kerubino</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Mozes</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Nemo</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Premio 3)</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Rubisko 3)</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Smaragd</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Solehio 3)</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3) begrannt
4) Hybridsorte
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Fallzahl</th>
<th>Fallzahlstabilität</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
<th>Sedimentationswert</th>
<th>Griffigkeit</th>
<th>Wasseraufnahme</th>
<th>Einstellungsmehl</th>
<th>Mehlausbeute T550</th>
<th>Volumenausbeute</th>
<th>überwiegende Eigenschaft</th>
<th>erkennbare Tendenz</th>
<th>Oberflächenbeschaffenheit des Teiges</th>
<th>Qualitätsgruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ambello</td>
<td>8 /</td>
<td>6 7 6 5 3 9 7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>(A)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arezzo</td>
<td>8 /</td>
<td>4 7 6 6 3 8 5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>(B)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bergamo</td>
<td>4 /</td>
<td>4 5 6 7 5 7 5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>(B)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boregar</td>
<td>7 /</td>
<td>5 7 5 7 3 9 7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>(A)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Euclide</td>
<td>- /</td>
<td>- - - - - -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Findus</td>
<td>8 o</td>
<td>6 9 6 8 5 7 7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>A</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Folklor</td>
<td>8 /</td>
<td>4 6 6 5 7 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>(A)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gedser</td>
<td>6 /</td>
<td>3 3 5 6 4 9 4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>(B)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hermann</td>
<td>6 -</td>
<td>3 3 5 2 6 7 2</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>C_3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hylux</td>
<td>3 /</td>
<td>2 5 4 4 4 8 5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>(A)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kerubino</td>
<td>8 o</td>
<td>6 7 7 6 4 7 8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>(E)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mozes</td>
<td>6 /</td>
<td>2 4 4 5 5 7 3</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>(C)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nemo</td>
<td>6 /</td>
<td>2 5 5 4 4 8 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>(A)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Premio</td>
<td>9 +</td>
<td>5 6 7 5 4 7 5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>(B)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rubisko</td>
<td>5 /</td>
<td>4 5 5 5 4 9 7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>(A)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smaragd</td>
<td>8 o</td>
<td>2 6 7 7 7 6 5</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>B</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solehio</td>
<td>6 /</td>
<td>4 6 5 4 2 9 6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>(A)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

/ Keine Beschreibung
( ) Eingeschränkte Datengrundlage
### Winterweichweizen (*Triticum aestivum L.*)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Achim</td>
<td>WW 5049</td>
<td>2017</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>199</td>
<td>176</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td>Akratos</td>
<td>WW 3046</td>
<td>2004</td>
<td>214</td>
<td></td>
<td>64</td>
<td>43</td>
<td>35</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Akteur</td>
<td>WW 2998</td>
<td>2003</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td>459</td>
<td>348</td>
<td>244</td>
<td>257</td>
</tr>
<tr>
<td>Alexander</td>
<td>WW 4786</td>
<td>2015</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>192</td>
<td>116</td>
<td>35</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Alfons</td>
<td>WW 4596</td>
<td>2014</td>
<td>3907</td>
<td></td>
<td>113</td>
<td>39</td>
<td>21</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Anapolis</td>
<td>WW 4403</td>
<td>2013</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>1272</td>
<td>1141</td>
<td>610</td>
<td>203</td>
</tr>
<tr>
<td>Apertus</td>
<td>WW 4420</td>
<td>2013</td>
<td>9537</td>
<td></td>
<td>81</td>
<td>54</td>
<td>19</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Apian</td>
<td>WW 4399</td>
<td>2013</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td>74</td>
<td>50</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Apostel</td>
<td>WW 4909</td>
<td>2016</td>
<td>4046</td>
<td></td>
<td>46</td>
<td>979</td>
<td>1418</td>
<td>1655</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Architekt</td>
<td>WW 5416</td>
<td>2019</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>99</td>
</tr>
<tr>
<td>Argument</td>
<td>WW 5267</td>
<td>2018</td>
<td>4046</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>144</td>
<td>577</td>
</tr>
<tr>
<td>Asory</td>
<td>WW 5287</td>
<td>2018</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>116</td>
<td>2403</td>
</tr>
<tr>
<td>Atomic</td>
<td>WW 4234</td>
<td>2012</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td>197</td>
<td>50</td>
<td>23</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Attraction</td>
<td>WW 4537</td>
<td>2014</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>16</td>
<td>12</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Axioma</td>
<td>WW 4586</td>
<td>2014</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>197</td>
<td>316</td>
<td>330</td>
<td>307</td>
</tr>
<tr>
<td>Barranco</td>
<td>WW 4844</td>
<td>2016</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>120</td>
<td>173</td>
<td>199</td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td>Benchmark</td>
<td>WW 4733</td>
<td>2015</td>
<td>59</td>
<td></td>
<td>1948</td>
<td>2027</td>
<td>2048</td>
<td>1883</td>
</tr>
<tr>
<td>Bernstein</td>
<td>WW 4614</td>
<td>2014</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td>368</td>
<td>180</td>
<td>200</td>
<td>164</td>
</tr>
<tr>
<td>Beryll</td>
<td>WW 5149</td>
<td>2017</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>22</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Bombus</td>
<td>WW 4220</td>
<td>2012</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Bonanza</td>
<td>WW 4727</td>
<td>2015</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>381</td>
<td>371</td>
<td>106</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bosporus</td>
<td>WW 4905</td>
<td>2016</td>
<td>8887</td>
<td></td>
<td>115</td>
<td>518</td>
<td>433</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>Boss</td>
<td>WW 5064</td>
<td>2017</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>66</td>
<td>519</td>
<td>848</td>
</tr>
<tr>
<td>Brilliant</td>
<td>WW 3175</td>
<td>2005</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td>362</td>
<td>211</td>
<td>207</td>
<td>151</td>
</tr>
<tr>
<td>Bruce</td>
<td>WW 5050</td>
<td>2017</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>60</td>
<td>90</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Bonanza</td>
<td>WW 4727</td>
<td>2015</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>381</td>
<td>371</td>
<td>106</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bosporus</td>
<td>WW 4905</td>
<td>2016</td>
<td>8887</td>
<td></td>
<td>115</td>
<td>518</td>
<td>433</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>Boss</td>
<td>WW 5064</td>
<td>2017</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>66</td>
<td>519</td>
<td>848</td>
</tr>
<tr>
<td>Brilliant</td>
<td>WW 3175</td>
<td>2005</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td>362</td>
<td>211</td>
<td>207</td>
<td>151</td>
</tr>
<tr>
<td>Bruce</td>
<td>WW 5050</td>
<td>2017</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>60</td>
<td>90</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Bonanza</td>
<td>WW 4727</td>
<td>2015</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>381</td>
<td>371</td>
<td>106</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bosporus</td>
<td>WW 4905</td>
<td>2016</td>
<td>8887</td>
<td></td>
<td>115</td>
<td>518</td>
<td>433</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>Boss</td>
<td>WW 5064</td>
<td>2017</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>66</td>
<td>519</td>
<td>848</td>
</tr>
<tr>
<td>Brilliant</td>
<td>WW 3175</td>
<td>2005</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td>362</td>
<td>211</td>
<td>207</td>
<td>151</td>
</tr>
<tr>
<td>Bruce</td>
<td>WW 5050</td>
<td>2017</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>60</td>
<td>90</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Bonanza</td>
<td>WW 4727</td>
<td>2015</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>381</td>
<td>371</td>
<td>106</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bosporus</td>
<td>WW 4905</td>
<td>2016</td>
<td>8887</td>
<td></td>
<td>115</td>
<td>518</td>
<td>433</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>Boss</td>
<td>WW 5064</td>
<td>2017</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>66</td>
<td>519</td>
<td>848</td>
</tr>
<tr>
<td>Brilliant</td>
<td>WW 3175</td>
<td>2005</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td>362</td>
<td>211</td>
<td>207</td>
<td>151</td>
</tr>
<tr>
<td>Bruce</td>
<td>WW 5050</td>
<td>2017</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>60</td>
<td>90</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Bussard</td>
<td>WW 1641</td>
<td>1990</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>111</td>
<td>60</td>
<td>94</td>
<td>124</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Campesino</td>
<td>WW 5470</td>
<td>2019</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>148</td>
</tr>
<tr>
<td>Chaplin</td>
<td>WW 5293</td>
<td>2018</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>103</td>
<td>259</td>
</tr>
<tr>
<td>Chiron</td>
<td>WW 5161</td>
<td>2017</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>259</td>
<td>1384</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>Colonia</td>
<td>WW 4082</td>
<td>2011</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td>475</td>
<td>319</td>
<td>241</td>
<td>131</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Winterweichweizen (*Triticum aestivum L.*)

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2016</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Cubus</strong></td>
<td>WW 2787</td>
<td>217</td>
<td>139</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dekan</strong></td>
<td>WW 2486</td>
<td>306</td>
<td>268</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Desamo</strong></td>
<td>WW 4401</td>
<td>978</td>
<td>381</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichter</strong></td>
<td>WW 4531</td>
<td>179</td>
<td>688</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Discus</strong></td>
<td>WW 3430</td>
<td>634</td>
<td>325</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Edgar</strong></td>
<td>WW 4014</td>
<td>64</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Edward</strong></td>
<td>WW 4407</td>
<td>84</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Eliker</strong></td>
<td>WW 4257</td>
<td>2810</td>
<td>2615</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ellis</strong></td>
<td>WW 2882</td>
<td>-</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Expo</strong></td>
<td>WW 5214</td>
<td>-</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Faustus</strong></td>
<td>WW 4734</td>
<td>553</td>
<td>798</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Florian</strong></td>
<td>WW 3948</td>
<td>99</td>
<td>71</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Foxx</strong></td>
<td>WW 5501</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Franz</strong></td>
<td>WW 4608</td>
<td>579</td>
<td>159</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Galerist</strong></td>
<td>WW 4950</td>
<td>&lt;1</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genius</strong></td>
<td>WW 3953</td>
<td>468</td>
<td>362</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Gordian</strong></td>
<td>WW 4400</td>
<td>16</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Gourmet</strong></td>
<td>WW 4452</td>
<td>71</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Gustav</strong></td>
<td>WW 4731</td>
<td>76</td>
<td>324</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Halvar</strong></td>
<td>WW 4889</td>
<td>-</td>
<td>124</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Helmond</strong></td>
<td>WW 4748</td>
<td>53</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hyena</strong></td>
<td>WW 5343</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hyland</strong></td>
<td>WW 3648</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hymalaya</strong></td>
<td>WW 5357</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hyvento</strong></td>
<td>WW 4760</td>
<td>5</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HYFI</strong></td>
<td>WW 4876</td>
<td>22</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ikarus</strong></td>
<td>WW 5414</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Impression</strong></td>
<td>WW 3161</td>
<td>144</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Informer</strong></td>
<td>WW 5246</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Inspiration</strong></td>
<td>WW 3530</td>
<td>171</td>
<td>98</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Winterweichweizen (*Triticum aestivum L.*)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>JB Asano</td>
<td>WW 3660</td>
<td>2008</td>
<td>8887</td>
<td></td>
<td>744</td>
<td>430</td>
<td>291</td>
<td>116</td>
</tr>
<tr>
<td>Jenga</td>
<td>WW 3511</td>
<td>2007</td>
<td>8905 (B) 2864</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Johnny</td>
<td>WW 4589</td>
<td>2014</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>562</td>
<td>417</td>
<td>354</td>
<td>171</td>
</tr>
<tr>
<td>Joker</td>
<td>WW 4210</td>
<td>2012</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Julius</td>
<td>WW 3580</td>
<td>2008</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>1908</td>
<td>2052</td>
<td>1664</td>
<td>1248</td>
</tr>
<tr>
<td>Kamerad</td>
<td>WW 5063</td>
<td>2017</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>130</td>
<td>752</td>
<td>1145</td>
</tr>
<tr>
<td>Kashmir</td>
<td>WW 4948</td>
<td>2016</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td>18</td>
<td>464</td>
<td>774</td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>Kometus</td>
<td>WW 4057</td>
<td>2011</td>
<td>7256</td>
<td></td>
<td>262</td>
<td>103</td>
<td>83</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>Kompass</td>
<td>WW 4526</td>
<td>2014</td>
<td>8887</td>
<td></td>
<td>90</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Kredo</td>
<td>WW 3818</td>
<td>2009</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>125</td>
<td>72</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Barny</td>
<td>WW 4939</td>
<td>2016</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>134</td>
<td>151</td>
<td>19</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Emerick</td>
<td>WW 5253</td>
<td>2018</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>107</td>
<td>323</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Eternity</td>
<td>WW 5091</td>
<td>2017</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>163</td>
<td>62</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Ferrum</td>
<td>WW 4276</td>
<td>2012</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>53</td>
<td>77</td>
<td>60</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Finn</td>
<td>WW 5087</td>
<td>2017</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Fontas</td>
<td>WW 5257</td>
<td>2018</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>344</td>
<td>688</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Loft</td>
<td>WW 4575</td>
<td>2014</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>87</td>
<td>94</td>
<td>92</td>
<td>117</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Maddox</td>
<td>WW 4935</td>
<td>2016</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>110</td>
<td>172</td>
<td>106</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Magic</td>
<td>WW 4574</td>
<td>2014</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>128</td>
<td>25</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Milaneco</td>
<td>WW 4472</td>
<td>2013</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>54</td>
<td>19</td>
<td>43</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Montana</td>
<td>WW 4576</td>
<td>2014</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>415</td>
<td>382</td>
<td>13</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Pius</td>
<td>WW 3925</td>
<td>2010</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Salix</td>
<td>WW 4718</td>
<td>2015</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>79</td>
<td>56</td>
<td>26</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Smart</td>
<td>WW 4579</td>
<td>2014</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Talent</td>
<td>WW 5088</td>
<td>2017</td>
<td>129</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>333</td>
<td>1123</td>
<td>2324</td>
</tr>
<tr>
<td>Landsknacht</td>
<td>WW 4456</td>
<td>2013</td>
<td>1410</td>
<td></td>
<td>96</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>&lt;1</td>
</tr>
<tr>
<td>Leandrus</td>
<td>WW 4922</td>
<td>2016</td>
<td>214</td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>167</td>
<td>113</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Lear</td>
<td>WW 4025</td>
<td>2010</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td>146</td>
<td>58</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Lemmy</td>
<td>WW 5351</td>
<td>2018</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>140</td>
<td>1142</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> LG Akkurat</td>
<td>WW 5434</td>
<td>2019</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td>Saatgutvermehrungsfläche in ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>2016</td>
<td>2017</td>
<td>2018</td>
<td>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG Alpha</td>
<td>WW 4893</td>
<td>2016</td>
<td>1323</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG Imposanto</td>
<td>WW 5103</td>
<td>2017</td>
<td>1323</td>
<td>-</td>
<td>621</td>
<td>221  332</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG Initial</td>
<td>WW 5332</td>
<td>2018</td>
<td>1323</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>422  2545</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG Kopernikus</td>
<td>WW 4902</td>
<td>2016</td>
<td>1323</td>
<td>6</td>
<td>25</td>
<td>40   -</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG Magirus</td>
<td>WW 5107</td>
<td>2017</td>
<td>1323</td>
<td>-</td>
<td>34</td>
<td>82   48</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG Mocca</td>
<td>WW 5328</td>
<td>2018</td>
<td>1323</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>207  102</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG Vertikal</td>
<td>WW 5433</td>
<td>2019</td>
<td>1323</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-    52</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Linus</td>
<td>WW 3959</td>
<td>2010</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
<td>688</td>
<td>675</td>
<td>434  225</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lucius</td>
<td>WW 3338</td>
<td>2006</td>
<td>1410</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Magister</td>
<td>WW 3197</td>
<td>2005</td>
<td>44</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Manager</td>
<td>WW 3300</td>
<td>2006</td>
<td>7256</td>
<td>18</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Manitou</td>
<td>WW 4729</td>
<td>2015</td>
<td>25</td>
<td>513</td>
<td>291</td>
<td>103</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Matrix</td>
<td>WW 3941</td>
<td>2010</td>
<td>39</td>
<td>179</td>
<td>77</td>
<td>26   18</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Meister</td>
<td>WW 3964</td>
<td>2010</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
<td>584</td>
<td>472</td>
<td>348  230</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Memory</td>
<td>WW 4453</td>
<td>2013</td>
<td>1410</td>
<td>5</td>
<td>34</td>
<td>5    2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mentor</td>
<td>WW 4231</td>
<td>2012</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>-    &lt;1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Monopol</td>
<td>WW 7779</td>
<td>1975</td>
<td>55</td>
<td>134</td>
<td>13</td>
<td>37   30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Moschus</td>
<td>WW 4923</td>
<td>2016</td>
<td>214</td>
<td>15</td>
<td>255</td>
<td>463  550</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nelson</td>
<td>WW 4056</td>
<td>2011</td>
<td>7256</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nordkap</td>
<td>WW 4967</td>
<td>2016</td>
<td>9056</td>
<td>608</td>
<td>1397</td>
<td>1285 1047</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Norin</td>
<td>WW 4116</td>
<td>2011</td>
<td>6880</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>4    -</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Opal</td>
<td>WW 4113</td>
<td>2011</td>
<td>6880</td>
<td>888</td>
<td>905</td>
<td>1147 1073</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Orcas</td>
<td>WW 3974</td>
<td>2010</td>
<td>1410</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Partner</td>
<td>WW 4793</td>
<td>2015</td>
<td>1410</td>
<td>239</td>
<td>163</td>
<td>210  96</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Patras</td>
<td>WW 4206</td>
<td>2012</td>
<td>39</td>
<td>2426</td>
<td>2416</td>
<td>2261 2457</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pep</td>
<td>WW 5498</td>
<td>2019</td>
<td>2889</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-    62</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pionier</td>
<td>WW 4359</td>
<td>2013</td>
<td>39</td>
<td>1434</td>
<td>550</td>
<td>370  146</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ponticus</td>
<td>WW 4736</td>
<td>2015</td>
<td>214</td>
<td>543</td>
<td>914</td>
<td>1521 2314</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Porthus</td>
<td>WW 4919</td>
<td>2016</td>
<td>214</td>
<td>972</td>
<td>934</td>
<td>789  746</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Potenzial</td>
<td>WW 3328</td>
<td>2006</td>
<td>39</td>
<td>87</td>
<td>4</td>
<td>-    -</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Winterweichweizen (Triticum aestivum L.)**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

*neu* = neue Sorten geringere oder konstanter Saatgutvermehrungsfläche.  

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Vertikal</td>
<td>WW 5433</td>
<td>2019</td>
<td>1323</td>
</tr>
<tr>
<td>Linus</td>
<td>WW 3959</td>
<td>2010</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucius</td>
<td>WW 3338</td>
<td>2006</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td>Magister</td>
<td>WW 3197</td>
<td>2005</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>Manager</td>
<td>WW 3300</td>
<td>2006</td>
<td>7256</td>
</tr>
<tr>
<td>Manitou</td>
<td>WW 4729</td>
<td>2015</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Matrix</td>
<td>WW 3941</td>
<td>2010</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>Meister</td>
<td>WW 3964</td>
<td>2010</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
</tr>
<tr>
<td>Memory</td>
<td>WW 4453</td>
<td>2013</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td>Mentor</td>
<td>WW 4231</td>
<td>2012</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
</tr>
<tr>
<td>Monopol</td>
<td>WW 7779</td>
<td>1975</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>Moschus</td>
<td>WW 4923</td>
<td>2016</td>
<td>214</td>
</tr>
<tr>
<td>Nelson</td>
<td>WW 4056</td>
<td>2011</td>
<td>7256</td>
</tr>
<tr>
<td>Nordkap</td>
<td>WW 4967</td>
<td>2016</td>
<td>9056</td>
</tr>
<tr>
<td>Norin</td>
<td>WW 4116</td>
<td>2011</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>Opal</td>
<td>WW 4113</td>
<td>2011</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>Orcas</td>
<td>WW 3974</td>
<td>2010</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td>Partner</td>
<td>WW 4793</td>
<td>2015</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td>Patras</td>
<td>WW 4206</td>
<td>2012</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>Pep</td>
<td>WW 5498</td>
<td>2019</td>
<td>2889</td>
</tr>
<tr>
<td>Pionier</td>
<td>WW 4359</td>
<td>2013</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>Ponticus</td>
<td>WW 4736</td>
<td>2015</td>
<td>214</td>
</tr>
<tr>
<td>Porthus</td>
<td>WW 4919</td>
<td>2016</td>
<td>214</td>
</tr>
<tr>
<td>Potenzial</td>
<td>WW 3328</td>
<td>2006</td>
<td>39</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Winterweichweizen (*Triticum aestivum* L.)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha 2016</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha 2017</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha 2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Primus</td>
<td>WW 3752</td>
<td>2009</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td>11</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Produzent</td>
<td>WW 4688</td>
<td>2015</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
<td>358</td>
<td>160</td>
<td>45</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>Rebell</td>
<td>WW 4383</td>
<td>2013</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
<td></td>
<td></td>
<td>180</td>
<td>65</td>
<td>15</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Aktion</td>
<td>WW 5079</td>
<td>2017</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
<td>-</td>
<td>189</td>
<td>221</td>
<td>204</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Depot</td>
<td>WW 5333</td>
<td>2018</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>93</td>
<td>657</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Reform</td>
<td>WW 4560</td>
<td>2014</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5236</td>
<td>6894</td>
<td>7972</td>
<td>9082</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Riff</td>
<td>WW 5338</td>
<td>2018</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>72</td>
<td>375</td>
<td>194</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Sacramento</td>
<td>WW 5084</td>
<td>2017</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
<td>1</td>
<td>72</td>
<td>375</td>
<td>194</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ribbeck PZO</td>
<td>WW 5132</td>
<td>2017</td>
<td>59</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rockefeller</td>
<td>WW 4757</td>
<td>2015</td>
<td>6918 (B) 4604</td>
<td>113</td>
<td>76</td>
<td>18</td>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rumor</td>
<td>WW 4423</td>
<td>2013</td>
<td>214</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1260</td>
<td>843</td>
<td>417</td>
<td>251</td>
</tr>
<tr>
<td>Safari</td>
<td>WW 5156</td>
<td>2017</td>
<td>6880</td>
<td>-</td>
<td>21</td>
<td>30</td>
<td>71</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sailor</td>
<td>WW 3976</td>
<td>2010</td>
<td>1410</td>
<td>10</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sheriff</td>
<td>WW 4875</td>
<td>2016</td>
<td>9925</td>
<td>79</td>
<td>493</td>
<td>344</td>
<td>151</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skagen</td>
<td>WW 3382</td>
<td>2006</td>
<td>25</td>
<td>60</td>
<td>57</td>
<td>69</td>
<td>40</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spontan</td>
<td>WW 4585</td>
<td>2014</td>
<td>1410</td>
<td>226</td>
<td>527</td>
<td>593</td>
<td>490</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spontan neu Aventinus</td>
<td>WW 5518</td>
<td>2019</td>
<td>8962</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spontan neu Selke</td>
<td>WW 5404</td>
<td>2019</td>
<td>9056</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>248</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spontan neu Koniko</td>
<td>WW 5553</td>
<td>2019</td>
<td>6880</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tiger</td>
<td>WW 2734</td>
<td>2001</td>
<td>59</td>
<td>74</td>
<td>51</td>
<td>52</td>
<td>&lt;1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tobak</td>
<td>WW 4122</td>
<td>2011</td>
<td>25</td>
<td>2306</td>
<td>2167</td>
<td>1640</td>
<td>1414</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tommi</td>
<td>WW 2880</td>
<td>2002</td>
<td>9056</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toras</td>
<td>WW 3057</td>
<td>2004</td>
<td>6880</td>
<td>288</td>
<td>263</td>
<td>65</td>
<td>130</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tuareg</td>
<td>WW 3246</td>
<td>2005</td>
<td>9056</td>
<td>176</td>
<td>29</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Viki</td>
<td>WW 5277</td>
<td>2018</td>
<td>9925</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>11</td>
<td>130</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wilhelm SZS</td>
<td>WW 4871</td>
<td>2016</td>
<td>3813</td>
<td>4</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Winnetou</td>
<td>WW 2800</td>
<td>2002</td>
<td>55</td>
<td>22</td>
<td>28</td>
<td>27</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zeppelin</td>
<td>WW 4301</td>
<td>2012</td>
<td>6880</td>
<td>70</td>
<td>66</td>
<td>63</td>
<td>29</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Winterweichweizen (Triticum aestivum L.)

### In einem anderen EU-Land eingetragen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Ambello</td>
<td>WW 4814</td>
<td>2010</td>
<td>7352</td>
</tr>
<tr>
<td>Arezzo</td>
<td>WW 4316</td>
<td>2007</td>
<td>7352</td>
</tr>
<tr>
<td>Bergamo</td>
<td>WW 4975</td>
<td>2011</td>
<td>4417</td>
</tr>
<tr>
<td>Boregar</td>
<td>WW 4516</td>
<td>2007</td>
<td>1028</td>
</tr>
<tr>
<td>Euclide</td>
<td>WW 4667</td>
<td>2007</td>
<td>601</td>
</tr>
<tr>
<td>Findus</td>
<td>WW 4945</td>
<td>2014</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>Folklor</td>
<td>WW 4815</td>
<td>2010</td>
<td>1108</td>
</tr>
<tr>
<td>Gedser</td>
<td>WW 4986</td>
<td>2012</td>
<td>7954</td>
</tr>
<tr>
<td>Hermann</td>
<td>WW 3110</td>
<td>2007</td>
<td>1323</td>
</tr>
<tr>
<td>Hylux</td>
<td>WW 5070</td>
<td>2012</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Kerubino</td>
<td>WW 3086</td>
<td>2004</td>
<td>4469</td>
</tr>
<tr>
<td>Mozes</td>
<td>WW 4988</td>
<td>2011</td>
<td>1323</td>
</tr>
<tr>
<td>Nemo</td>
<td>WW 5565</td>
<td>2015</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td>Premio</td>
<td>WW 3999</td>
<td>2007</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
</tr>
<tr>
<td>Rubisko</td>
<td>WW 4980</td>
<td>2011</td>
<td>4417</td>
</tr>
<tr>
<td>Smaragd</td>
<td>WW 3780</td>
<td>2009</td>
<td>441</td>
</tr>
<tr>
<td>Solehio</td>
<td>WW 4818</td>
<td>2008</td>
<td>7475</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Bahamas CS</td>
<td>WW 6059</td>
<td>2018</td>
<td>2660 (B) 10257</td>
</tr>
<tr>
<td>Honda</td>
<td>WW 4855</td>
<td>2016</td>
<td>4633 (B) 9718</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Alabaster</td>
<td>WW 6048</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Barrel</td>
<td>WW 5802</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Conros</td>
<td>WW 6007</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Firefly</td>
<td>WW 6049</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Kerrin</td>
<td>WW 6008</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Santiago</td>
<td>WW 4507</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Scimitar</td>
<td>WW 6050</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Jularo</td>
<td>WW 3769</td>
<td>2009</td>
<td>8266 (B) 2215</td>
</tr>
<tr>
<td>Philaro</td>
<td>WW 4874</td>
<td>2016</td>
<td>8266 (B) 2215</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Winterweichweizen (*Triticum aestivum* L.)

#### Erbkomponente

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kern-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Piko</td>
<td>WW 2022</td>
<td>1994</td>
<td>9056</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>16</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>STRU 810 M 15</td>
<td>WW 4761</td>
<td>2016</td>
<td>9537</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>9</td>
<td>12</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>STRU M 310</td>
<td>WW 3676</td>
<td>2009</td>
<td>9537</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
WEICHWEIZEN

125
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Bodendeckungsgrad</th>
<th>Massebildung in der Jugend</th>
<th>Neigung zu</th>
<th>Anfälligkeit für</th>
<th>Ertrags- eigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adesso 1)</td>
<td>3 4</td>
<td>7 7 6</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6 2</td>
<td>5 4 6 3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Akratos</td>
<td>5 6</td>
<td>6 6 5</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>- 5</td>
<td>5 5 6 -</td>
<td>3 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Aristaro 2)</td>
<td>5 5</td>
<td>8 6 5</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td>6 2</td>
<td>5 4 3</td>
<td>4 3 3</td>
<td>3 -</td>
</tr>
<tr>
<td>Axioma</td>
<td>4 5</td>
<td>4 5</td>
<td>5 5 5</td>
<td>3</td>
<td>5 2</td>
<td>4 4 3</td>
<td>4 3 3</td>
<td>3 6</td>
</tr>
<tr>
<td>Bernstein</td>
<td>5 6</td>
<td>7 6 5</td>
<td>5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>5 4</td>
<td>4 5 3</td>
<td>5 2 3 4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Butaro</td>
<td>6 6</td>
<td>8 6 5</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5 3</td>
<td>4 5 3</td>
<td>5 3 3</td>
<td>4 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Curier</td>
<td>4 5</td>
<td>7 7</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5 6</td>
<td>4 4 3</td>
<td>4 2 3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Discus</td>
<td>5 5</td>
<td>6 6 5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>- 4 4</td>
<td>5 5 3</td>
<td>3 6</td>
</tr>
<tr>
<td>Effendi</td>
<td>5 6</td>
<td>8 5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5 3</td>
<td>4 4 3</td>
<td>4 3 3</td>
<td>3 6</td>
</tr>
<tr>
<td>Eliker</td>
<td>5 5</td>
<td>7 5</td>
<td>5 5 4</td>
<td>3</td>
<td>5 5</td>
<td>4 6 3</td>
<td>5 3 4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Florian</td>
<td>5 5</td>
<td>5 4</td>
<td>4 4 4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>6 6 3</td>
<td>4 4</td>
<td>- 4</td>
</tr>
<tr>
<td>Genius</td>
<td>4 5</td>
<td>5 5</td>
<td>4 4 4</td>
<td>4</td>
<td>5 2</td>
<td>5 6 3</td>
<td>4 3 4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Govelino</td>
<td>5 5</td>
<td>8 7</td>
<td>6 4</td>
<td>6</td>
<td>6 2</td>
<td>4 4 6</td>
<td>4 4 4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Graziano</td>
<td>4 5</td>
<td>9 8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>6 2</td>
<td>4 4 3</td>
<td>4 3 4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Helmond</td>
<td>5 5</td>
<td>7 6</td>
<td>5 4</td>
<td>5</td>
<td>6 2</td>
<td>4 3 3</td>
<td>5 3 2</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Julius</td>
<td>5 6</td>
<td>5 5</td>
<td>3 3</td>
<td>3</td>
<td>5 4</td>
<td>4 5 4</td>
<td>5 5 5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Essen</td>
<td>5 5</td>
<td>6 6</td>
<td>5 3</td>
<td>4</td>
<td>5 2</td>
<td>5 6 2</td>
<td>4 5 5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Milaneco</td>
<td>5 6</td>
<td>7 7</td>
<td>5 6</td>
<td>4</td>
<td>5 4</td>
<td>5 4 4</td>
<td>3 4 3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Pionier</td>
<td>5 5</td>
<td>5 6</td>
<td>4 5 3</td>
<td>4</td>
<td>6 4</td>
<td>4 5 6</td>
<td>5 5 6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Ponticus</td>
<td>5 5</td>
<td>5 6</td>
<td>5 4</td>
<td>4</td>
<td>6 2</td>
<td>4 4 2</td>
<td>4 3 5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Purino</td>
<td>5 6</td>
<td>6 6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5 5</td>
<td>4 5 3</td>
<td>4 3 6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Rockefeller</td>
<td>6 6</td>
<td>5 5</td>
<td>3 5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5 3 5</td>
<td>4 3 4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Roderik 2)</td>
<td>5 5</td>
<td>8 6</td>
<td>5 3</td>
<td>5</td>
<td>6 2</td>
<td>5 6 4</td>
<td>4 4 4</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarastro</td>
<td>4 5</td>
<td>7 8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6 2</td>
<td>5 6 3</td>
<td>2 5 4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Senaturo</td>
<td>6 7</td>
<td>8 6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4 4</td>
<td>3 4 2</td>
<td>3 2 2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Thomaro</td>
<td>5 5</td>
<td>6 6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5 6</td>
<td>4 6 1</td>
<td>3 4 7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Tilliko</td>
<td>5 6</td>
<td>8 8</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6 6</td>
<td>4 4 3</td>
<td>5 3 4</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Trebelir</td>
<td>5 5</td>
<td>7 7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6 2</td>
<td>5 6 3</td>
<td>3 4 5</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Wendelin</td>
<td>5 6</td>
<td>7 5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3 5</td>
<td>4 4 2</td>
<td>4 3 4</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Winterweichweizen (Triticum aestivum L.)**

*Im ökologischen Landbau geprüft (siehe Seite 20)*

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

1) begrannt
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Qualität</th>
<th>Elastizität des Teiges</th>
<th>überwiegende Eigenschaft</th>
<th>Oberflächenbeschaffenheit des Teiges</th>
<th>Qualitätsgruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adesso</td>
<td>7 o 9 4 9 7 9 3 7 8</td>
<td>3 -</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Akratos</td>
<td>- / - - - - - - - - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aristaro</td>
<td>8 o 9 6 9 6 8 3 7 8</td>
<td>3 -</td>
<td>4</td>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Axioma</td>
<td>- / - - - - - - - - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bernstein</td>
<td>- / - - - - - - - - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Butaro</td>
<td>6 o 9 5 9 8 9 3 7 9</td>
<td>3 -</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Curier</td>
<td>7 + 8 4 8 6 6 1 8 8</td>
<td>3 -</td>
<td>4</td>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Discus</td>
<td>- / - - - - - - - - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Effendi</td>
<td>6 o 8 5 9 6 9 3 8 9</td>
<td>3 -</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elixer</td>
<td>- / - - - - - - - - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Florian</td>
<td>- / - - - - - - - - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genius</td>
<td>8 / 8 4 9 7 9 4 7 9</td>
<td>3 -</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Govelino</td>
<td>7 o 9 6 8 6 5 1 9 8</td>
<td>3 -</td>
<td>4</td>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Graziaro</td>
<td>4 - 9 5 8 6 6 2 8 7</td>
<td>3 -</td>
<td>4</td>
<td>B</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Helmond</td>
<td>- / - - - - - - - - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Julius</td>
<td>8 + 4 4 7 7 8 5 8 6</td>
<td>3 -</td>
<td>3</td>
<td>A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Essen</td>
<td>8 + 9 4 8 7 7 6 7 7</td>
<td>3 -</td>
<td>4</td>
<td>A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Milaneco</td>
<td>- / - - - - - - - - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pionier</td>
<td>- / - - - - - - - - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ponticus</td>
<td>- / - - - - - - - - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Purino</td>
<td>7 + 9 5 8 7 7 6 6 9</td>
<td>3 -</td>
<td>4</td>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rockefeller</td>
<td>- / - - - - - - - - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Roderik</td>
<td>6 + 9 5 7 6 6 4 7 7</td>
<td>3 -</td>
<td>4</td>
<td>A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sarastro</td>
<td>5 o 9 6 8 6 4 3 8 7</td>
<td>3 4</td>
<td>4</td>
<td>A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Senaturo</td>
<td>7 + 5 4 7 5 4 2 9 7</td>
<td>3 -</td>
<td>4</td>
<td>A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thomaro</td>
<td>7 + 8 4 8 7 7 4 7 9</td>
<td>3 -</td>
<td>4</td>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tilliko</td>
<td>7 o 8 4 7 6 5 5 7 6</td>
<td>5 -</td>
<td>4</td>
<td>A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trebelir</td>
<td>7 o 9 5 7 7 7 3 7 8</td>
<td>3 -</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wendelin</td>
<td>6 + 9 5 8 8 9 2 8 8</td>
<td>3 -</td>
<td>4</td>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

/ keine Beschreibung
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Bodendeckungsgrad in der Jugend</th>
<th>Massebildung in der Jugend</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Neigung zu</th>
<th>Anfälligkeit für</th>
<th>Ertragseigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Achat</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Pseudocercosporella</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>5 6 5 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Angelus 3)</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>6 5 5 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Arnold 3)</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>5 3</td>
<td>6 3 4 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Capo 3)</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>3 3</td>
<td>4 6 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Hermann</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6 6 5 6</td>
</tr>
<tr>
<td>Kerubino</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6 4 4 4</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Livius</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4 4</td>
<td>4 7 5 7</td>
</tr>
<tr>
<td>Lukullus 3)</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4 5 5 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Pizza</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6 4 4 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Poesie</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>4 - 6 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Royal</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>5 4 7 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Scaro</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5 5 4 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Tengri</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>3 - 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Tobias 3)</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4 6 4 4</td>
</tr>
<tr>
<td>Wiwa</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5 3 5 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Xerxes</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5 4 6 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Winterweichweizen (Triticum aestivum L.)

**Im ökologischen Landbau geprüft (siehe Seite 20)**

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

3) begrannt
**Winterweizen** (*Triticum aestivum L.*)

**Im ökologischen Landbau geprüft**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Fallzahl</th>
<th>Fallzahlabhängigkeit</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
<th>Feuchtkeimbegleit</th>
<th>Sedimentationswert</th>
<th>Griffigkeit</th>
<th>Wasseraufnahme</th>
<th>Mineralstoffwerte</th>
<th>Mehlausbeute T 550</th>
<th>Volumenausbeute</th>
<th>überwiegende Eigenschaft</th>
<th>Tendenz</th>
<th>Oberflächenbeschaffenheit</th>
<th>Qualität</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Achat</td>
<td>8</td>
<td>/</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Angelus</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arnold</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Capo</td>
<td>7</td>
<td>/</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>E</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hermann</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kerubino</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Livius</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lukullus</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pizza</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Poesie</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Royal</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scaro</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tengri</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tobias</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wiwa</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xerxes</td>
<td>-</td>
<td>/</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

/ Keine Beschreibung
### Winterweichweizen (*Triticum aestivum* L.)

**Im ökologischen Landbau geprüft**

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nr.</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nr.</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zu Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adesso WW 4863</td>
<td>2016</td>
<td>9925</td>
<td></td>
<td>5 7 - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Akratos WW 3046</td>
<td>2004</td>
<td>214</td>
<td></td>
<td>64 43 35 13</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aristaro WW 4873</td>
<td>2016</td>
<td>8266 (B) 2215</td>
<td>1 4 22 45</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Axioma WW 4586</td>
<td>2014</td>
<td>1410</td>
<td>197 316 330 307</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bernstein WW 4614</td>
<td>2014</td>
<td>6880</td>
<td>368 180 200 164</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Butaro WW 3768</td>
<td>2009</td>
<td>8266 (B) 2215</td>
<td>75 51 60 62</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Curier WW 5412</td>
<td>2019</td>
<td>8266 (B) 2215</td>
<td>- - - - 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Discus WW 3430</td>
<td>2007</td>
<td>8592</td>
<td>634 325 269 296</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Effendi WW 5402</td>
<td>2019</td>
<td>55</td>
<td>- - - - 22</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elixer WW 4257</td>
<td>2012</td>
<td>25</td>
<td>2810 2615 1866 2199</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Florian WW 3948</td>
<td>2010</td>
<td>9056</td>
<td>99 71 50 11</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genius WW 3953</td>
<td>2010</td>
<td>9056</td>
<td>468 362 408 252</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Govelino WW 4682</td>
<td>2015</td>
<td>10353</td>
<td>11 18 55 30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Graziaro WW 4872</td>
<td>2016</td>
<td>8266 (B) 2215</td>
<td>34 34 36 28</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Helmond WW 4748</td>
<td>2015</td>
<td>6880</td>
<td>53 4 - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Julius WW 3580</td>
<td>2008</td>
<td>129</td>
<td>1908 2052 1664 1248</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Essenz WW 5263</td>
<td>2018</td>
<td>129</td>
<td>- - 3 11</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Milaneco WW 4472</td>
<td>2013</td>
<td>129</td>
<td>54 19 43 36</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pionier WW 4359</td>
<td>2013</td>
<td>39</td>
<td>1434 550 370 146</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ponticus WW 4736</td>
<td>2015</td>
<td>214</td>
<td>543 914 1521 2314</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Purino WW 5285</td>
<td>2018</td>
<td>1410</td>
<td>- - 14 12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rockefeller WW 4757</td>
<td>2015</td>
<td>6918 (B) 4604</td>
<td>113 76 18 21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Roderik WW 5240</td>
<td>2018</td>
<td>10353</td>
<td>- - 10 41</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sarastro WW 5403</td>
<td>2019</td>
<td>10353</td>
<td>- - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Senaturo WW 5021</td>
<td>2017</td>
<td>4046</td>
<td>- 20 46 45</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thomaro WW 5355</td>
<td>2018</td>
<td>8266 (B) 2215</td>
<td>- - 1 13</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tilliko WW 5022</td>
<td>2017</td>
<td>10353</td>
<td>- - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trebelir WW 4842</td>
<td>2016</td>
<td>10353</td>
<td>9 11 5 20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wendelin WW 5286</td>
<td>2018</td>
<td>1410</td>
<td>- - 33 81</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## WEICHWEIZEN

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Winterweichweizen (Triticum aestivum L.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Im ökologischen Landbau geprüft</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In einem anderen EU-Land eingetragen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Achat WW 2901 1997</td>
<td></td>
<td></td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>Angelus WW 4978 2011 1328</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Arnold WW 4659 2009 7414</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Capo WW 2771 1989 284</td>
<td></td>
<td></td>
<td>113</td>
</tr>
<tr>
<td>Hermann WW 3110 2007 1323</td>
<td></td>
<td></td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td>Kerubino WW 3086 2004 4469</td>
<td></td>
<td></td>
<td>818</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Livius WW 4439 2013 129</td>
<td></td>
<td></td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Lukullus WW 4367 2008 7414</td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Pizza WW 4481 2013 2421 (V) 7404</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Poesie WW 4858 2015 2421 (V) 7404</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Royal WW 4808 2015 2421 (V) 7404</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Scaro WW 3401 2006 2421 (V) 7404</td>
<td></td>
<td></td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>Tengri WW 3725 2007 2421 (V) 7404</td>
<td></td>
<td></td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Tobias WW 4983 2011 7414</td>
<td></td>
<td></td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td>Wiwa WW 3403 2005 2421 (V) 7404</td>
<td></td>
<td></td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>Xerxes WW 4541 2011 8086</td>
<td></td>
<td></td>
<td>16</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sommerweichweizen (*Triticum aestivum L.*)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Anfälligkeit für</th>
<th>Ertrags- eigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Ährenschieben</td>
<td>Reife</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pflanzenlänge</td>
<td>Neigung zu Lager</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mehltaublattseptoria</td>
<td>Drechslera tritici-repentis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gelbrost</td>
<td>Braunrost</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ährenfusarium</td>
<td>Spelzenbräune</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bestandesdichte</td>
<td>Komzahl / Ähre</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tausendkornmasse</td>
<td>Kornetrag Stufe 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kornetrag Stufe 2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

| Sortenbezeichnung | Ahrenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu Lager | Mehltau | Blattseptoria | Drechslera tritici-repentis | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium | Spelzenbräune | Bestandesdichte | Komzahl / Ähre | Tausendkornmasse | Kornetrag Stufe 1 | Kornetrag Stufe 2 |
|------------------|---------------|-------|---------------|-----------------|---------|---------------|-----------------------------|---------|-----------|--------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Amaretto         | -             | -     | -             | -               | -       | -             | -                          | -       | -         | -            | -             | -               | -              | -               | -               | -               | -               |
| Cornetto 1)      | 5             | 6     | 5             | 5               | 2       | 6             | -                          | 5       | 4         | 5            | 3             | 6               | 7              | 6               | 7               | -               | -               |
| Dino             | 5             | 5     | 5             | 5               | 6       | 5             | 4                          | 6       | 3         | 4            | 5             | 7               | 3              | 4               | 5               | -               | -               |
| Granus           | 5             | 5     | 4             | 4               | 6       | 5             | 5                          | 4       | 5         | 5            | 5             | 5               | 6              | 4               | 4               | -               | -               |
| Jack 2)          | 6             | 6     | 7             | 6               | 3       | 4             | 4                          | 2       | 3         | 4            | 5             | 3               | 8              | 5               | 4               | -               | -               |
| Jasmund          | 5             | 5     | 3             | 3               | 4       | 5             | 4                          | 5       | 5         | 5            | 5             | 7               | 5              | 7               | 6               | -               | -               |
| KWS Chamsin      | 4             | 5     | 4             | 3               | 5       | 6             | 6                          | 6       | 5         | 5            | 4             | 7               | 7              | 7               | 7               | -               | -               |
| KWS Mistral      | 4             | 5     | 5             | 5               | 4       | 6             | -                          | 5       | 5         | 5            | 4             | 7               | 7              | 7               | 7               | -               | -               |
| KWS Scirocco 3)  | 3             | 4     | 5             | 5               | 4       | 6             | -                          | 7       | 4         | 5            | 4             | 5               | 2              | 8               | 2               | -               | -               |
| KWS Sharki       | 5             | 5     | 5             | 7               | 5       | 4             | -                          | 3       | 5         | 5            | 5             | 4               | 8              | 6               | 5               | -               | -               |
| neu KWS Starlight 3) | 6         | 6     | 6             | 5               | 6       | 4             | -                          | 3       | 4         | 4            | 5             | 6               | 6              | 7               | 7               | -               | -               |
| neu Lennox 2), 3) | 5             | 5     | 2             | 3               | 6       | 5             | -                          | 2       | 2         | 6            | 4             | 6               | 6              | 6               | 4               | -               | -               |
| neu Licameru     | 4             | 5     | 5             | 5               | 4       | 5             | -                          | 4       | 7         | 4            | 5             | 5               | 7              | 7               | 7               | -               | -               |
| neu Matthus 2), 3) | -           | -     | -             | -               | -       | -             | -                          | -       | -         | -            | -             | -               | -              | -               | -               | -               | -               |
| neu Quintus 1)   | 6             | 5     | 5             | 4               | 5       | 4             | -                          | 2       | 3         | 3            | 5             | 5               | 6              | 7               | 6               | -               | -               |
| neu Servus       | 5             | 5     | 3             | 3               | 2       | 4             | -                          | 3       | 6         | 6            | 4             | 8               | 5              | 8               | 7               | -               | -               |
| neu Sonett       | 4             | 5     | 5             | 4               | 3       | 5             | -                          | 2       | 5         | 6            | 6             | 5               | 4              | 5               | 5               | -               | -               |
| neu Sorbas       | 5             | 5     | 7             | 7               | 4       | 5             | -                          | 6       | 5         | 3            | 7             | 5               | 3              | 2               | 4               | -               | -               |
| neu SU Ahab 3)   | 5             | 5     | 4             | 3               | 5       | 5             | -                          | 4       | 4         | 5            | 4             | 6               | 8              | 7               | 7               | -               | -               |
| neu SU Tarrafal 3) | 5         | 5     | 4             | 3               | 7       | 4             | -                          | 3       | 4         | 4            | 4             | 7               | 4              | 6               | 6               | -               | -               |
| neu SW Kadrilj   | 4             | 5     | 4             | 3               | 6       | 5             | -                          | 4       | 2         | 5            | 7             | 2               | 5              | 3               | 3               | -               | -               |
| neu Taifun 3)    | -             | -     | -             | -               | -       | -             | -                          | -       | -         | -            | -             | -               | -              | -               | -               | -               | -               |
| neu Triso        | 5             | 5     | 5             | 6               | 5       | 5             | -                          | 8       | 6         | 4            | 7             | 2               | 4              | 1               | 3               | -               | -               |
| neu Tybalt       | 6             | 5     | 3             | 5               | 2       | 5             | -                          | 4       | 5         | 6            | 5             | 5               | 7              | 7               | 7               | -               | -               |
| neu Zenon        | 5             | 6     | 5             | 3               | 4       | 4             | -                          | 4       | 4         | 4            | 5             | 7               | 4              | 6               | 5               | -               | -               |

### In einem anderen EU-Land eingetragen

| Sortenbezeichnung | Ahrenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu Lager | Mehltau | Blattseptoria | Drechslera tritici-repentis | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium | Spelzenbräune | Bestandesdichte | Komzahl / Ähre | Tausendkornmasse | Kornetrag Stufe 1 | Kornetrag Stufe 2 |
|------------------|---------------|-------|---------------|-----------------|---------|---------------|-----------------------------|---------|-----------|--------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Anabel           | 4             | 5     | 3             | 5               | 1       | 5             | -                          | 2       | 5         | -            | 6             | 6               | 3              | 7               | 5               | -               | -               |

1) begrannt
2) Eignung für Herbstaussaat (siehe Seite 135)
3) Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke
## Sommerweichweizen (*Triticum aestivum L.*)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Fallzahl</th>
<th>Fallzahlstabilität</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
<th>Sedimentationswert</th>
<th>Griffigkeit</th>
<th>Wasseraufnahme</th>
<th>Mineralstoffwertzahl</th>
<th>Mehlausbeute T550</th>
<th>Volumenausbeute</th>
<th>überwiegende Eigenschaft</th>
<th>erkennbare Tendenz</th>
<th>Oberflächenbeschaffenheit des Teiges</th>
<th>Qualität</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Amaretto</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cornetto</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Dino</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Granus</td>
<td>6</td>
<td>o</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Jack</td>
<td>7</td>
<td>o</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Jasmund</td>
<td>7</td>
<td>o</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Chamsin</td>
<td>7</td>
<td>o</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Mistral</td>
<td>7</td>
<td>o</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Scirocco</td>
<td>7</td>
<td>o</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Sharki</td>
<td>7</td>
<td>o</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Starlight</td>
<td>5</td>
<td>o</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Lennox</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Licamero</td>
<td>5</td>
<td>o</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Matthus</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Quintus</td>
<td>6</td>
<td>o</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Servus</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonett</td>
<td>7</td>
<td>o</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Sorbas</td>
<td>7</td>
<td>+</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Ahab</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Tarrafal</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>SW Kadrilj</td>
<td>7</td>
<td>o</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Taifun</td>
<td>9</td>
<td>+</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Triso</td>
<td>7</td>
<td>o</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Tybalt</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Zenon</td>
<td>7</td>
<td>+</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### In einem anderen EU-Land eingetragen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Fallzahl</th>
<th>Fallzahlstabilität</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
<th>Sedimentationswert</th>
<th>Griffigkeit</th>
<th>Wasseraufnahme</th>
<th>Mineralstoffwertzahl</th>
<th>Mehlausbeute T550</th>
<th>Volumenausbeute</th>
<th>überwiegende Eigenschaft</th>
<th>erkennbare Tendenz</th>
<th>Oberflächenbeschaffenheit des Teiges</th>
<th>Qualität</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anabel</td>
<td>8</td>
<td>/</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>(E)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

/ Keine Beschreibung
( ) Eingeschränkte Datengrundlage
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtiger (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Amaretto</td>
<td>WS 783</td>
<td>2002</td>
<td>44</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cornetto</td>
<td>WS 958</td>
<td>2013</td>
<td>1410</td>
<td>106</td>
<td>106</td>
<td>51</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dino</td>
<td>WS 957</td>
<td>2013</td>
<td>1410</td>
<td>35</td>
<td>20</td>
<td>11</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Granus</td>
<td>WS 919</td>
<td>2011</td>
<td>214</td>
<td>52</td>
<td>31</td>
<td>11</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jack</td>
<td>WS 1015</td>
<td>2016</td>
<td>9823</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>24</td>
<td>58</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jasmund</td>
<td>WS 1048</td>
<td>2017</td>
<td>9537</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Chamsin</td>
<td>WS 855</td>
<td>2008</td>
<td>129</td>
<td>213</td>
<td>106</td>
<td>59</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Mistral</td>
<td>WS 991</td>
<td>2015</td>
<td>129</td>
<td>71</td>
<td>129</td>
<td>197</td>
<td>86</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Scirocco</td>
<td>WS 854</td>
<td>2008</td>
<td>129</td>
<td>144</td>
<td>45</td>
<td>5</td>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Sharki</td>
<td>WS 1013</td>
<td>2016</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>127</td>
<td>109</td>
<td>66</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> KWS Starlight</td>
<td>WS 1080</td>
<td>2018</td>
<td>129</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lennox</td>
<td>WS 972</td>
<td>2014</td>
<td>214</td>
<td>295</td>
<td>273</td>
<td>274</td>
<td>247</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Licamero</td>
<td>WS 976</td>
<td>2015</td>
<td>1410</td>
<td>42</td>
<td>133</td>
<td>192</td>
<td>162</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Matthus</td>
<td>WS 931</td>
<td>2012</td>
<td>9537</td>
<td>15</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Quintus</td>
<td>WS 959</td>
<td>2013</td>
<td>25</td>
<td>226</td>
<td>433</td>
<td>668</td>
<td>486</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Servus</td>
<td>WS 1009</td>
<td>2016</td>
<td>9537</td>
<td>-</td>
<td>35</td>
<td>339</td>
<td>392</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sonett</td>
<td>WS 900</td>
<td>2010</td>
<td>9583</td>
<td>125</td>
<td>160</td>
<td>159</td>
<td>181</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sorbas</td>
<td>WS 955</td>
<td>2013</td>
<td>39</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> SU Ahab</td>
<td>WS 1071</td>
<td>2019</td>
<td>8962</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> SU Tarrafal</td>
<td>WS 1069</td>
<td>2019</td>
<td>8962</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SW Kadrilj</td>
<td>WS 818</td>
<td>2005</td>
<td>9583</td>
<td>160</td>
<td>119</td>
<td>54</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Taifun</td>
<td>WS 790</td>
<td>2003</td>
<td>129</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Triso</td>
<td>WS 702</td>
<td>1996</td>
<td>39</td>
<td>20</td>
<td>-</td>
<td>&lt;1</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tybalt</td>
<td>WS 813</td>
<td>2004</td>
<td>25</td>
<td>179</td>
<td>120</td>
<td>187</td>
<td>28</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zenon</td>
<td>WS 1018</td>
<td>2016</td>
<td>1410</td>
<td>-</td>
<td>17</td>
<td>87</td>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Sommerweichweizen (Triticum aestivum L.)**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtiger (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anabel</td>
<td>WS 1057</td>
<td>2014</td>
<td>6930</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>89</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Diese als „Wechselweizen“ beworbenen Sommerweizensorten stehen im Wettbewerb zu spätsaatverträglichen Winterweizensorten mit vergleichbarer Qualität (E/A-Qualität). Die Ergebnisse verschiedener Versuchsreihen deuten darauf hin, dass eine Vorzüglichkeit der Sommerweizensorten zumeist erst bei späteren Aussaatterminen ab Ende November gegeben ist.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sommerweichweizen (Triticum aestivum L.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Healey</td>
<td>WS 1134</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hexham</td>
<td>WS 1167</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Alderon</td>
<td>WS 980</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Bewley</td>
<td>WS 1169</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Charing</td>
<td>WS 1168</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Chilham</td>
<td>WS 1133</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Cochise</td>
<td>WS 1132</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Kilburn</td>
<td>WS 1021</td>
<td>2019</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Spindrift</td>
<td>WS 1170</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Talisker</td>
<td>WS 1171</td>
<td>2018</td>
<td>3344 (B) 4625</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Calispero</td>
<td>WS 1122</td>
<td>2018</td>
<td>1410</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sommerweichweizen (*Triticum aestivum* L.)

**Im ökologischen Landbau geprüft (siehe Seite 20)**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Quintus</td>
<td>959</td>
<td>2013</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td></td>
<td>226</td>
<td>433</td>
<td>668</td>
<td>486</td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> Saludo</td>
<td>1076</td>
<td>2018</td>
<td>8266</td>
<td>(B) 2215</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonett</td>
<td>900</td>
<td>2010</td>
<td>9583</td>
<td></td>
<td></td>
<td>125</td>
<td>160</td>
<td>159</td>
<td>181</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Bodendeckungsgrad</th>
<th>Massebildung in der Jugend</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Blattseptoria</th>
<th>Drechslera tritic- repensit</th>
<th>Gelbrost</th>
<th>Braunrost</th>
<th>Ährenfusarium</th>
<th>Spelzenbräune</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Komzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Komertrag</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Quintus</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> Saludo</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sonett</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sommerweichweizen (*Triticum aestivum* L.)

*Im ökologischen Landbau geprüft* (siehe Seite 20)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Qualität</th>
<th>Elastizität des Teiges</th>
<th>überwiegende Eigenschaft</th>
<th>Tendenz</th>
<th>Oberflächenbeschaffenheit</th>
<th>Qualitätsgruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Quintus</td>
<td>6 o 7 4 9 9 6 8 4 6</td>
<td>3 -</td>
<td>3 A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Saludo</td>
<td>9 + 9 6 9 9 6 7 5 8</td>
<td>3 -</td>
<td>3 E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sonett</td>
<td>7 o 8 5 9 8 4 7 5 9</td>
<td>3 -</td>
<td>3 E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Winterhartweizen (Triticum durum Desf.)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Neigung zu Ahrenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Blattseptoria</th>
<th>Dreschlera tritici-repentis</th>
<th>Gelbrost</th>
<th>Braunrost</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Kornzahl / Ähre</th>
<th>Körnertrag Stufe 1</th>
<th>Körnertrag Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Qualität</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>----------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sortierung &gt; 2,8 mm</td>
<td>Fallzahl</td>
<td>Fallzahlstabilität</td>
<td>Rohproteingehalt</td>
<td>Gliadin</td>
<td>Neigung zu Dunkelfleckigkeit</td>
<td>Mineralstoffwertzahl</td>
<td>Gelbpigmentgehalt</td>
<td>Farbton</td>
<td>Kochpotential</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Winterhartweizen (Triticum durum Desf.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wintergold</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In einem anderen EU-Land eingetragen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cliodur</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lupidur</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tempodur</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sommerhartweizen (Triticum durum Desf.)

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Blattseptoria</th>
<th>Drechslera tritici-repentis</th>
<th>Gelbrot</th>
<th>Braunrost</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Kornzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kornettag Stufe 1</th>
<th>Kornettag Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Duralis</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Duramant</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Durasol</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Fulgur SZS</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ährenschieben</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Mehltau</th>
<th>Blattseptoria</th>
<th>Drechslera tritici-repentis</th>
<th>Gelbrot</th>
<th>Braunrost</th>
<th>Bestandesdichte</th>
<th>Kornzahl / Ähre</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kornettag Stufe 1</th>
<th>Kornettag Stufe 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anvergur</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Ducados</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Duramonte</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Dufofox</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Duromax</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Malvodur</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Miradoux</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Tamadur</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Qualität</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>----------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sortierung &gt; 2,8 mm</td>
<td>Fallzahl</td>
<td>Fallzahlstabilität</td>
<td>Rohproteingehalt</td>
<td>Glasigkeit</td>
<td>Neigung zu Dunkelfleckigkeit</td>
<td>Mineralstoffwertzahl</td>
<td>Gelbpigmentgehalt</td>
<td>Farbton</td>
<td>Kochpotential</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sommerhartweizen (Triticum durum Desf.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Duralis</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>o</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Duramant</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>o</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Durasol</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>o</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fulgur SZS</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>o</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In einem anderen EU-Land eingetragen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anvergur</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ducados</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>o</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Duramonte</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>o</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Durofox</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>o</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Duromax</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>o</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malvadur</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>o</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Miradoux</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tamadur</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sommerhartweizen (*Triticum durum Desf.*)

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Duralis</td>
<td>HWS 696</td>
<td>2018</td>
<td>7627</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Duramant</td>
<td>HWS 682</td>
<td>2013</td>
<td>7627</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>&lt;1</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Durasol</td>
<td>HWS 672</td>
<td>2008</td>
<td>3907</td>
<td>58</td>
<td>41</td>
<td>45</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>Fulgur SZS</td>
<td>HWS 691</td>
<td>2017</td>
<td>3813</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>13</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anvergur</td>
<td>HWS 700</td>
<td>2012</td>
<td>7352</td>
<td>35</td>
<td>43</td>
<td>92</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>Ducados</td>
<td>HWS 687</td>
<td>2011</td>
<td>7627</td>
<td>&lt;1</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Duramonte</td>
<td>HWS 685</td>
<td>2011</td>
<td>7627</td>
<td>139</td>
<td>179</td>
<td>210</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>Durofox</td>
<td>HWS 695</td>
<td>2014</td>
<td>7414</td>
<td>27</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Duromax</td>
<td>HWS 686</td>
<td>2011</td>
<td>7414</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Malvadur</td>
<td>HWS 684</td>
<td>2010</td>
<td>7414</td>
<td>61</td>
<td>20</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Miradoux</td>
<td>HWS 681</td>
<td>2007</td>
<td>601</td>
<td>154</td>
<td>55</td>
<td>24</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Tamadur</td>
<td>HWS 694</td>
<td>2014</td>
<td>7414</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Qualitätseigenschaften der Weichweizensorten

Die ausführliche Beschreibung der für die Mahl- und Backeignung wichtigen Eigenschaften der Weichweizensorten soll dazu beitragen, der Landwirtschaft eine marktgerechte Weizenproduktion und der Erfassung und Verarbeitung eine auf den jeweiligen Verwendungszweck ausgerichtete Sortenwahl zu ermöglichen.


Zum allgemeinen Verständnis und als Bewertungshilfe werden nachfolgend die einzelnen Eigenschaften erläutert.

1. Indirekte Qualitätseigenschaften

1.1 Fallzahl

Die Höhe der Fallzahl wird vorwiegend durch die Aktivität der stärkeabbauenden Enzyme (Amylasen) bestimmt. Niedrige Fallzahlen beeinträchtigen die Backqualität durch Schwächung der Krumenelastizität der Gebäcke.

Der allgemein als kritisch anzusehende Bereich bei einer Einstufung der Sorten beginnt mit der Ausprägungsstufe 3 (niedrig). Bei Sorten mit entsprechend niedrigen Fallzahlbewertungen wird die geforderte Mindestqualität für Backweizen auch bei normalen Abreifeverhältnissen und Erntebedingungen oft nicht erreicht.

Sorten, von denen im Laufe von drei Prüfungsjahren nicht mindestens die Hälfte der Proben Fallzahlen von mehr als 180 s aufweisen, werden nur in den indirekten Eigenschaften und nicht in den Mahl- und Backeigenschaften beschrieben.

1.2 Rohproteingehalt


1.3 Sedimentationswert


1.4 Griffigkeit

Für die Brotherstellung werden griffige Mehle aus mittelhart bis hart strukturierten Weizen im Bereich der Ausprägungsstufen 6 bis 9 bevorzugt. Im Gegensatz dazu sind feinere Mehle aus Weizen mit geringerer Kornhärte für die Herstellung von Keksen und Vollkornbackwaren als geeigneter anzusehen.

1.5 Wasseraufnahme


2. Mahleigenschaften

Die Mahleigenschaften der Sorten werden nach einem standardisierten Verfahren mit einem Labor-Mahlautomaten mit 6 Mahlpassagen, einschließlich einer Kleieschleuder, untersucht. Als Merkmal für die Beschreibung werden die sogenannte Mineralstoffwertzahl und die Ausbeute der Mehltype 550 herangezogen.

2.1 Mineralstoffwertzahl

Die Mineralstoffwertzahl wird aus dem Mehlanfall nach 6 Passagen und dementsprechenden Mineralstoffgehalten nach folgender Formel berechnet:

$$\text{Mineralstoffwertzahl} = \frac{\text{Mineralstoffgehalt (Passagemehl)} \% \text{i.Tr}}{\text{Passagemehlanfall} \%} \times 100\ 000$$


2.2 Mehlausbeute Type 550

Die Ausbeute der Mehltype 550 wird bei einem festgesetzten Mineralstoffgehalt von 0,6 % ermittelt.
3. Backeigenschaften

3.1 Volumenausbeute


Sorten, bei denen im Laufe der drei Prüfjahre mehr als die Hälfte der Proben aufgrund nachlassender, schmieriger Teige nicht verbacken werden konnten, werden in der Volumenausbeute nicht beschrieben.

3.2 Teigeigenschaften

Das Backverhalten der sortenreinen Mehle wird maßgeblich von den Teigeigenschaften beeinflusst. Für deren Beschreibung werden die Elastizität und die Oberflächenbeschaffenheit des Teiges nach den Vorschriften des Rapid-Mix-Testes ermittelt. Die Definition der Eigenschaftsausprägungen ist nachfolgend aufgeführt:

**Elastizität des Teiges**

*normal*

Die Teigelastizität lässt Formveränderungen (Eindrückbarkeit) gegen einen normalen Widerstand zu. Zu normalen Teigelastizitäten werden außerdem die Beurteilungen „wollig“ und „guter Stand“ gezählt.

*etwas kurz*

Formveränderungen sind trotz vermindelter Dehnbarkeit möglich. Der Teig ist wenig elastisch, es kommt zu Rissbildungen.

*kurz*

Der Teig ist wenig dehnbar und so unelastisch, dass er an der Oberfläche zu starker Rissbildung und Borkigkeit neigt.

*etwas zäh*

Die Teigelastizität setzt der Verformung/Dehnung einen stärkeren als normalen Widerstand entgegen, wodurch weniger lange, aber dafür breitere Teigstücke entstehen.
**zäh**
Die Teigelastizität setzt der Verformung/Dehnung einen sehr starken Widerstand entgegen, wodurch kurze, aber dafür sehr breite Teigstücke entstehen.

**geschmeidig**
Die Teigelastizität ist mehr plastisch und lässt Formveränderungen (Eindrückbarkeit) zu, ohne sie wieder völlig rücksichtig zu machen. Fingerabdrücke bleiben erhalten. Die Teigstücke sind etwas länglich, aber noch maschinell formbar.

**nachlassend**
Die Teigelastizität lässt keine Standfestigkeit zu und setzt Formveränderungen/Eindrückbarkeit nur geringen oder keinen Widerstand entgegen. Die Teigoberfläche ist leicht gespannt, mattglänzend und ohne Rissbildung.

**Oberflächenbeschaffenheit des Teiges**

**normal**
Die Teigoberfläche hat eine normale Feuchtigkeit, die die Verformung nicht beeinträchtigt. Die Teigoberfläche ist leicht gespannt, mattglänzend und ohne Rissbildung.

**etwas trocken**
Die Teigoberfläche hat keine normale Feuchtigkeit, ist matt und neigt zu Rissbildung.

**trocken**
Die Teigoberfläche ist trocken (keine Feuchtigkeit) und zeigt Rissbildung (Sprödigkeit).

**etwas feucht**
Die Teigoberfläche ist feuchter als normal, glänzender und zeigt etwas stärkere Hafteigenschaften.

**feucht**
Die Teigoberfläche ist noch feuchter, glänzender und zeigt stärkere Hafteigenschaften (Kleben).

**schmierig**
Die Teigoberfläche ist sehr feucht, stark glänzend, ohne Spannung, zeigt sehr starke Hafteigenschaften und ist ausgesprochen klebrig.
In der Beschreibung der Teigelastizität ist die für eine Sorte typische, überwiegend festgestellte Bewertung aufgeführt.

Daneben wird auf eine bei einzelnen Sorten davon abweichende, erkennbare Tendenz hingewiesen, die sich als Reaktion dieser Sorten auf Umwelteinflüsse und auf Unterschiede in den Protein- und Klebergehalten ergibt.

Im Trend bewirkt die Abnahme des Proteingehaltes eine Kürzung der Kleber- und Teigstruktur. Mit zunehmendem Proteingehalt werden die Teige dehnbarer und elastischer.

Günstige Eigenschaften in der Teigelastizität sind normal und auch noch geschmeidig.

Kurze bzw. etwas kurze Teige beeinträchtigen die Gebäckentwicklung aufgrund vermindriger Dehnbarkeit.

Zähe bzw. etwas zähe Teige wirken sich ebenfalls nachteilig auf die Volumenausbeute aus, sind im Backpotential jedoch günstiger zu beurteilen als etwas kurze und kurze Teige, da durch geeignete Verarbeitungsmaßnahmen die Zähigkeit vermindert werden kann.

Nachlassende Teige sind in Verbindung mit einer feuchten oder schmierigen Teigoberfläche auch in Mischungen für die maschinelle Verarbeitung ungeeignet. Die Teigelastizität hat für die Kombinationseignung von Sorten in Mischungen eine besondere Bedeutung. Die beste Kombinationseignung, d.h. ein über die additive Wirkung hinausgehender Aufmischeffekt ist dann zu erwarten, wenn die Mischungspartner eine unterschiedliche Elastizität des Teiges aufweisen.

Darüber hinaus führt die Kombination entsprechender Sorten in geeigneten Mischungsverhältnissen zu einer Normalisierung der Teigbeschaffenheit, die für die maschinelle Verarbeitung eine bedeutende Rolle spielt.

In der Oberflächenbeschaffenheit der Teige sind normal und etwas feucht wünschenswerte Eigenschaften. Gut backfähige Weizen weisen sogar überwiegend eine etwas feuchte bzw. feuchte Teigoberfläche auf.

Bei E- und A-Sorten mit normaler Teigelastizität ist ein feuchte Oberflächenbeschaffenheit als normal und im Unterschied zu B-Sorten mit nachlassender Teigelastizität nicht als nachteilig anzusehen.

Eine etwas trockene bzw. trockene Beschaffenheit der Teigoberfläche ist charakteristisch für schwächere Weizen.
4. Glutenaggregationstest

Weizensorten, die eine besondere Eignung für die Flachwaffel- und Hartkeksverarbeitung aufweisen, werden mit dem Index 'K' an der Qualitätsgruppe gekennzeichnet.

Maßgeblich für die 'K'-Vergabe sind die Ergebnisse des speziell für diese Verwendungsrichtung entwickelten Glutenaggregationstests. Von wesentlicher Bedeutung für die Herstellung von Flachwaffeln und Hartkeksen sind eine niedrige Wasseraufnahme sowie eine niedrige Viskosität (d. h. Ausbleiben der Kleberbildung) der Teigmasse. In dem Glutenaggregationstest wird das Aggregationsverhalten einer Mehl-Wasser-Suspension bei intensivem Rühren über den Rührwiderstand (Stromaufnahme) während einer bestimmten Zeitdauer untersucht. Für die Flachwaffel- und Hartkeksverarbeitung eignen sich Mele, bei denen während des Mixens der Rührwiderstand nicht zu hoch wird (max. Stromaufnahme 4,0 A) und keine oder eine sehr späte (> 700 s) Glutenaggregation (Kleberbildung) auftritt.
5. Qualitätsgruppe

Die Zuordnung der Sorten zu den einzelnen Qualitätsgruppen erfolgt auf der Grundlage von definierten Mindestanforderungen bei den wichtigsten Qualitätseigenschaften. Damit soll gewährleistet werden, dass nur Sorten mit einer insgesamt ausgewogenen Qualität auch der entsprechend höheren Qualitätsgruppe zugeordnet werden.

**Anforderungen für die Zuordnung zu den Gruppen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eigenschaften</th>
<th>E-Gruppe</th>
<th>A-Gruppe</th>
<th>B-Gruppe</th>
<th>C-Gruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Volumenausbeute (RMT)</td>
<td>mind. 8</td>
<td>mind. 6</td>
<td>mind. 4</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Elastizität des Teiges</td>
<td>normal</td>
<td>normal</td>
<td>geschmeidig (^1)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>etwas zäh</td>
<td>etwas kurz</td>
<td>normal</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>zäh</td>
<td>zäh</td>
<td>etwas zäh</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oberflächenbeschaffenheit des Teiges</td>
<td>feucht</td>
<td>feucht</td>
<td>feucht</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>normal</td>
<td>normal</td>
<td>etwas feucht normal</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>etwas feucht</td>
<td>normal</td>
<td>etwas trocken</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fallzahl</td>
<td>mind. 6</td>
<td>mind. 5</td>
<td>mind. 4</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Sedimentationswert</td>
<td>mind. 7</td>
<td>mind. 5</td>
<td>mind. 3</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasseraufnahme</td>
<td>mind. 4</td>
<td>mind. 3</td>
<td>mind. 2</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Mehlausbeute (T 550)</td>
<td>mind. 5</td>
<td>mind. 5</td>
<td>mind. 4</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>mind. 4 (^2)</td>
<td>mind. 3 (^2)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^1\) Ohne Tendenz zu nachlassend

\(^2\) Bei Sommerweichweizen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sorte</th>
<th>Zulassungs-</th>
<th>Rohprotein-</th>
<th>Volumen-</th>
<th>Qu-Gruppe</th>
<th>Qu-Gruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>jahr</td>
<td>gehalt</td>
<td>ausbeute</td>
<td>(alt)</td>
<td>(neu)</td>
</tr>
<tr>
<td>Opal</td>
<td>2011</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>A</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Chaplin</td>
<td>2018</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>A</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Tobak</td>
<td>2011</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>B</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumor</td>
<td>2013</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>B</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Gustav</td>
<td>2015</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>B</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Produzent</td>
<td>2015</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>B</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Maddox</td>
<td>2016</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>B</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Imposanto</td>
<td>2017</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>B</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Hymalaya</td>
<td>2018</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>B</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Sheriff</td>
<td>2016</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>C</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Hyena</td>
<td>2018</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>C</td>
<td>B</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Zur Orientierung, welchen absoluten Werten die in der Übersicht 1 dargestellten Ausprägungsstufen in etwa entsprechen, wird auf Basis langjähriger Mittelwerte der Qualitätsbezugssorten im Folgenden das Absolutniveau der **Ausprägungsstufe 5** (= mittel) angegeben.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fallzahl:</th>
<th>242 - 271 s</th>
<th>Wasseraufnahme:</th>
<th>57,7 - 59,2 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rohproteingehalt:</td>
<td>12,7 - 13,0 %</td>
<td>Mineralstoffwertzahl:</td>
<td>626 - 650</td>
</tr>
<tr>
<td>Sedimentationswert:</td>
<td>31 - 37</td>
<td>Mehlausbeute:</td>
<td>74,0 - 75,9 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Griffigkeit:</td>
<td>49 - 52 %</td>
<td>Volumenausbeute:</td>
<td>589 - 617 ml</td>
</tr>
</tbody>
</table>
WEICHWEIZEN 153
Übersicht 1: Beschreibungsschema
für die Qualitätseigenschaften bei Weichweizen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ausprägungs-</th>
<th>Fallzahl</th>
<th>Sedimentationswert</th>
<th>Griffigkeit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Winterweizen</td>
<td>Sommerweizen</td>
<td>Winterweizen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Diff. zu Julius</td>
<td>Diff. zu KWS Sharki</td>
<td>Diff. zu Julius</td>
</tr>
<tr>
<td>1 sehr niedrig</td>
<td>-68 bis -39</td>
<td>-9 bis -69</td>
<td>-20 bis -14</td>
</tr>
<tr>
<td>2 sehr niedrig bis niedrig</td>
<td>-128 bis -99</td>
<td>-119 bis -90</td>
<td>-27 bis -21</td>
</tr>
<tr>
<td>3 niedrig</td>
<td>-158 bis -129</td>
<td>-149 bis -120</td>
<td>-34 bis -28</td>
</tr>
<tr>
<td>4 niedrig bis mittel</td>
<td>-188 bis -159</td>
<td>-179 bis -150</td>
<td>-41 bis -35</td>
</tr>
<tr>
<td>5 mittel</td>
<td>-98 bis -69</td>
<td>-89 bis -60</td>
<td>-20 bis -14</td>
</tr>
<tr>
<td>6 mittel bis hoch</td>
<td>-68 bis -39</td>
<td>-59 bis -30</td>
<td>-13 bis -7</td>
</tr>
<tr>
<td>7 hoch</td>
<td>-38 bis -9</td>
<td>-29 bis 0</td>
<td>-6 bis 0</td>
</tr>
<tr>
<td>8 hoch bis sehr hoch</td>
<td>-8 bis +21</td>
<td>+1 bis +30</td>
<td>+1 bis +7</td>
</tr>
<tr>
<td>9 sehr hoch</td>
<td>&gt; +21</td>
<td>&gt; +30</td>
<td>&gt; +7</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Übersicht 1 (Forts.): Beschreibungsschema für die Qualitätseigenschaften bei Weichweizen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ausprägungsstufen</th>
<th>Wasseraufnahme</th>
<th>Mineralstoffwertzahl</th>
<th>Mehlaußbeute T 550</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Winterweizen</td>
<td>Sommerweizen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Julius = 100</td>
<td>KWS Sharki = 100</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1 sehr niedrig</td>
<td>&lt; 85,5</td>
<td>&lt; 90,0</td>
<td>&lt; 85,0</td>
</tr>
<tr>
<td>2 sehr niedrig bis niedrig</td>
<td>85,5 - 87,8</td>
<td>90,0 - 92,4</td>
<td>85,0 - 87,4</td>
</tr>
<tr>
<td>3 niedrig</td>
<td>87,9 - 90,2</td>
<td>92,5 - 94,9</td>
<td>87,5 - 89,9</td>
</tr>
<tr>
<td>4 niedrig bis mittel</td>
<td>90,3 - 92,6</td>
<td>95,0 - 97,4</td>
<td>90,0 - 92,4</td>
</tr>
<tr>
<td>5 mittel</td>
<td>92,7 - 95,0</td>
<td>97,5 - 99,9</td>
<td>92,5 - 94,9</td>
</tr>
<tr>
<td>6 mittel bis hoch</td>
<td>95,1 - 97,4</td>
<td>KWS Sharki 100,0 - 102,4</td>
<td>95,0 - 97,4</td>
</tr>
<tr>
<td>7 hoch</td>
<td>97,5 - 99,8</td>
<td>102,5 - 104,9</td>
<td>97,5 - 99,9</td>
</tr>
<tr>
<td>8 hoch bis sehr hoch</td>
<td>Julius 99,9 - 102,2</td>
<td>105,0 - 107,4</td>
<td>101,7 - 104,1</td>
</tr>
<tr>
<td>9 sehr hoch</td>
<td>&gt; 102,2</td>
<td>&gt; 107,4</td>
<td>&gt; 104,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Übersicht 1 (Forts.): Beschreibungsschema für die Qualitätseigenschaften bei Weichweizen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ausprägungsstufen</th>
<th>Volumenausbeute</th>
<th>Elastizität des Teiges</th>
<th>Oberflächenbeschaffenheit des Teiges</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Winterweizen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Julius = 100</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sommerweizen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>KWS Sharki = 100</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1 sehr niedrig</td>
<td>&lt; 81,1</td>
<td>&lt; 74,0</td>
<td>nachlassend</td>
</tr>
<tr>
<td>2 sehr niedrig bis niedrig</td>
<td>81,1 - 85,6</td>
<td>74,0 - 78,0</td>
<td>geschmeidig</td>
</tr>
<tr>
<td>3 niedrig</td>
<td>85,7 - 90,2</td>
<td>78,1 - 82,1</td>
<td>normal</td>
</tr>
<tr>
<td>4 niedrig bis mittel</td>
<td>90,3 - 94,8</td>
<td>82,2 - 86,2</td>
<td>etwas kurz</td>
</tr>
<tr>
<td>5 mittel</td>
<td>94,9 - 99,4</td>
<td>86,3 - 90,3</td>
<td>kurz</td>
</tr>
<tr>
<td>6 mittel bis hoch</td>
<td>Julius = 99,5 - 104,0</td>
<td>90,4 - 94,4</td>
<td>etwas zäh</td>
</tr>
<tr>
<td>7 hoch</td>
<td>104,1 - 108,6</td>
<td>94,5 - 98,5</td>
<td>zäh</td>
</tr>
<tr>
<td>8 hoch bis sehr hoch</td>
<td>108,7 - 113,2</td>
<td>KWS Sharki = 98,6 - 102,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9 sehr hoch</td>
<td>&gt; 113,2</td>
<td>&gt; 102,6</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Qualitätseigenschaften der Hartweizensorten

Für die Erfassung der Qualitätseigenschaften bei Hartweizen werden im Rahmen der Sortenprüfungen und Landessortenversuche jährlich umfangreiche Untersuchungen vom Max Rubner-Institut in Detmold durchgeführt. Grundlage für die Beschreibung der Qualität der Hartweizensorten sind die Untersuchungsergebnisse von sortenreinen Proben aus der Wertprüfung des Bundessortenamtes.

Zum allgemeinen Verständnis und als Bewertungshilfe werden nachfolgend die Eigenschaften erläutert.

1. Indirekte Qualitätseigenschaften

1.1 Sortierung

Für die Vermarktung von Hartweizen ist der Anteil der Kornfraktion > 2,8 mm von Bedeutung. Erwünscht ist ein möglichst hoher Anteil.

1.2 Fallzahl


Die Fallzahlstabilität wird für die Hartweizensorten in der aktuellen Sortenliste 2019 erstmals beschrieben.

1.3 Rohproteingehalt

Hohe Proteingehalte weisen auf gute Qualitätseigenschaften der Endprodukte, speziell der Kocheigenschaften der Teigwaren, hin.
2. Mahleigenschaften

2.1 Glasigkeit


2.2 Dunkelfleckigkeit


2.3 Mineralstoffwertzahl

Die Mineralstoffwertzahl wird nach folgender Formel berechnet:

\[
\text{Mineralstoffwertzahl} = \frac{\text{Mineralstoffgehalt (Grieß) \% i.Tr.}}{\text{Grießanfall \%}} \times 100000
\]

Sie gibt einen Hinweis auf die Vermahlungseigenschaften. Es soll eine möglichst hohe Grießausbeute bei niedrigen Mineralstoffgehalten erreicht werden, d.h. niedrige Mineralstoffwertzahlen sind von Vorteil.

3. Kocheigenschaften

3.1 Gelbpigmentgehalt

Der Gelbpigmentgehalt wird am Grieß bestimmt. Erwünscht sind hohe Gelbpigmentgehalte.

3.2 Farbton

Der Farbton wird visuell an der rohen und gekochten Teigware bestimmt. Er kann missfarben braun oder grau bis reingelb differenzieren. Der gewünschte gelbe Farbton wird mit hohen Ausprägungsstufen beschrieben.
3.3 Kochpotential

Anbaufläche Winterweichweizen in 1000 ha

Ertrag Winterweichweizen in dt/ha

(ab 2010 einschließlich Dinkel und Einkorn)

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Winterweichweizen
(ab 2010 einschließlich Dinkel und Einkorn)

Anbaufläche nach Bundesländern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Jahr</th>
<th>gesamt (ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2014</td>
<td>3.159.000</td>
</tr>
<tr>
<td>2015</td>
<td>3.210.400</td>
</tr>
<tr>
<td>2016</td>
<td>3.131.200</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td>3.130.900</td>
</tr>
<tr>
<td>2018</td>
<td>2.893.300</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Anbaufläche Sommerweichweizen in 1000 ha

<table>
<thead>
<tr>
<th>Jahr</th>
<th>Anbaufläche Sommerweichweizen in 1000 ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1999</td>
<td>149</td>
</tr>
<tr>
<td>2000</td>
<td>47</td>
</tr>
<tr>
<td>2001</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>2002</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td>2003</td>
<td>124</td>
</tr>
<tr>
<td>2004</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>2005</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>2006</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>2007</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>2008</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>2009</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>2010</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>2011</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>2012</td>
<td>152</td>
</tr>
<tr>
<td>2013</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>2014</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>2015</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>2016</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>2018</td>
<td>113</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ertrag Sommerweichweizen in dt/ha

<table>
<thead>
<tr>
<th>Jahr</th>
<th>Ertrag Sommerweichweizen in dt/ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1999</td>
<td>60,3</td>
</tr>
<tr>
<td>2000</td>
<td>54,3</td>
</tr>
<tr>
<td>2001</td>
<td>58,1</td>
</tr>
<tr>
<td>2002</td>
<td>52,0</td>
</tr>
<tr>
<td>2003</td>
<td>53,2</td>
</tr>
<tr>
<td>2004</td>
<td>62,5</td>
</tr>
<tr>
<td>2005</td>
<td>54,9</td>
</tr>
<tr>
<td>2006</td>
<td>53,3</td>
</tr>
<tr>
<td>2007</td>
<td>50,8</td>
</tr>
<tr>
<td>2008</td>
<td>57,3</td>
</tr>
<tr>
<td>2009</td>
<td>51,2</td>
</tr>
<tr>
<td>2010</td>
<td>52,3</td>
</tr>
<tr>
<td>2011</td>
<td>62,7</td>
</tr>
<tr>
<td>2012</td>
<td>62,2</td>
</tr>
<tr>
<td>2013</td>
<td>60,0</td>
</tr>
<tr>
<td>2014</td>
<td>54,7</td>
</tr>
<tr>
<td>2015</td>
<td>52,9</td>
</tr>
<tr>
<td>2016</td>
<td>55,0</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td>47,0</td>
</tr>
<tr>
<td>2018</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Sommerweichweizen

Anbaufläche nach Bundesländern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bundesland</th>
<th>2014</th>
<th>2015</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>gesamt (ha)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>49,400</td>
<td>53,500</td>
<td>45,300</td>
<td>42,100</td>
<td>112,900</td>
</tr>
</tbody>
</table>

( ) = Zahlenwert unbekannt bzw. Aussagewert eingeschränkt

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
### Hartweizen

#### Anbaufläche nach Bundesländern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bundesland</th>
<th>2014 (ha)</th>
<th>2015 (ha)</th>
<th>2016 (ha)</th>
<th>2017 (ha)</th>
<th>2018 (ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamt</td>
<td>11.300</td>
<td>18.800</td>
<td>25.300</td>
<td>29.600</td>
<td>30.200</td>
</tr>
</tbody>
</table>

( ) = Zahlenwert unbekannt bzw. Aussagewert eingeschränkt
0 = < 100 ha

---

() = Zahlenwert unbekannt bzw. Aussagewert eingeschränkt
0 = < 100 ha
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Reifegruppe früh</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu Adamanto</td>
<td>S 220</td>
<td>-</td>
<td>6 8</td>
<td>3 2</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>6 6 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu Agromilas</td>
<td>S 210</td>
<td>-</td>
<td>6 7</td>
<td>3 2</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6 6 6 7</td>
<td>7 -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amadeo</td>
<td>S 220 K 230</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>- -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanova</td>
<td>S 210 K 230</td>
<td>5 7</td>
<td>4</td>
<td>3 2</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6 6 7</td>
<td>7 8 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amatus</td>
<td>S 210 K 220</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amavit</td>
<td>S 210 K 210</td>
<td>6 8</td>
<td>5</td>
<td>2 4</td>
<td>7</td>
<td>6 5 6 6</td>
<td>8 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ambrosini</td>
<td>S 220</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Babexx</td>
<td>S 210</td>
<td>6 7</td>
<td>5</td>
<td>3 4</td>
<td>4</td>
<td>6 5 5 6 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Calango KWS</td>
<td>S 220 K 230</td>
<td>5 7</td>
<td>4</td>
<td>3 2</td>
<td>4</td>
<td>6 6 6 6</td>
<td>7 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Colisee</td>
<td>S 220 K 220</td>
<td>5 7</td>
<td>4</td>
<td>3 3</td>
<td>5</td>
<td>6 6 5 7</td>
<td>5 7 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cranberri CS</td>
<td>S 220 K 230</td>
<td>5 7</td>
<td>4</td>
<td>2 4</td>
<td>7</td>
<td>6 6 6 7</td>
<td>7 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Davos</td>
<td>S 210 K 220</td>
<td>6 7</td>
<td>4</td>
<td>2 2</td>
<td>5</td>
<td>6 6 6 7</td>
<td>7 6 7 4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 2684</td>
<td>S 210 K 190</td>
<td>6 7</td>
<td>-</td>
<td>3 4</td>
<td>4</td>
<td>7 5 5 7</td>
<td>6 7 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 2972</td>
<td>S 220</td>
<td>-</td>
<td>6 7</td>
<td>4 2</td>
<td>3</td>
<td>4 7 5 5 7</td>
<td>6 7 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 2978</td>
<td>S 190</td>
<td>-</td>
<td>5 7</td>
<td>4 2</td>
<td>4</td>
<td>5 6 6 7</td>
<td>4 -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3094</td>
<td>S 220</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu DKC 3096</td>
<td>S 220 K 210</td>
<td>6 7</td>
<td>-</td>
<td>3 2</td>
<td>5</td>
<td>8 6 6 6 7</td>
<td>7 4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1164 A</td>
<td>S 200 K 200</td>
<td>6 7</td>
<td>5</td>
<td>4 6</td>
<td>5</td>
<td>5 5 5 5</td>
<td>-</td>
<td>5 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1398 A</td>
<td>S 220</td>
<td>6 7</td>
<td>4</td>
<td>2 2</td>
<td>4</td>
<td>6 5 5 7 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 21190 A</td>
<td>S 220 K 220</td>
<td>6 7</td>
<td>-</td>
<td>3 2</td>
<td>5</td>
<td>6 4 5 7 6</td>
<td>6 4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Amazing</td>
<td>S 210</td>
<td>-</td>
<td>5 8</td>
<td>4 3</td>
<td>4</td>
<td>6 5 5 7 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Espirito</td>
<td>S 210</td>
<td>6 8</td>
<td>-</td>
<td>4 3</td>
<td>4</td>
<td>8 5 5 6 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fabregas</td>
<td>S 210</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmflink</td>
<td>S 220</td>
<td>6 7</td>
<td>5</td>
<td>3 3</td>
<td>5</td>
<td>6 6 5 7 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu Friendli CS</td>
<td>S 210</td>
<td>6 7</td>
<td>4</td>
<td>2 5</td>
<td>7</td>
<td>6 6 7 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Justina</td>
<td>S 210 K 250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>- -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kaprilias</td>
<td>S 210</td>
<td>6 7</td>
<td>3</td>
<td>2 3</td>
<td>7</td>
<td>6 6 7 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Keops</td>
<td>S 210</td>
<td>6 7</td>
<td>4</td>
<td>3 3</td>
<td>4</td>
<td>7 6 6 7 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu Kovivio</td>
<td>S 210 K 220</td>
<td>6 7</td>
<td>4</td>
<td>2 5</td>
<td>7</td>
<td>5 6 6 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Silonutzung (Zea mays L.)

**Reifegruppe früh - Siloreifezahl - bis S 220**

#### Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adamanto</td>
<td>M 15714</td>
<td>2019</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Fides</td>
<td>M 14418</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agromilas</td>
<td>M 15706</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amadeo</td>
<td>M 9532</td>
<td>2004</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanova</td>
<td>M 14842</td>
<td>2017</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amatus</td>
<td>M 9768</td>
<td>2005</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amavit</td>
<td>M 15248</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ambrosini</td>
<td>M 11455</td>
<td>2009</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Babexx</td>
<td>M 12943</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>7352</td>
<td>(B) 7910</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Calango KWS</td>
<td>M 14445</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Colisee</td>
<td>M 12712</td>
<td>2012</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cranberri CS</td>
<td>M 14316</td>
<td>2016</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>7163</td>
<td>(B) 10257</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Davos</td>
<td>M 14338</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>9572</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 2684</td>
<td>M 15175</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 2972</td>
<td>M 14714</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 2978</td>
<td>M 14727</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3094</td>
<td>M 11378</td>
<td>2009</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3096</td>
<td>M 15652</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1164 A</td>
<td>M 13754</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8703</td>
<td>(B) 9567</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1398 A</td>
<td>M 14188</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8703</td>
<td>(B) 9567</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 21190 A</td>
<td>M 14769</td>
<td>2017</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>8703</td>
<td>(B) 9567</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Amazing</td>
<td>M 14286</td>
<td>2016</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>462</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Espirito</td>
<td>M 15254</td>
<td>2018</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fabregas</td>
<td>M 11464</td>
<td>2009</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmflink</td>
<td>M 13408</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Friendli CS</td>
<td>M 15645</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>2660</td>
<td>(B) 10257</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Justina</td>
<td>M 7911</td>
<td>1999</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>3914</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kaprilias</td>
<td>M 15237</td>
<td>2018</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Keops</td>
<td>M 14414</td>
<td>2016</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kovivio</td>
<td>M 15648</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Körnerzahl</th>
<th>Zeitpunkt weiblicher Blüte</th>
<th>Kälteempfindlichkeit in der Jugend</th>
<th>Neigung zu Bestockung</th>
<th>Neigung zu Abreif der Blätter</th>
<th>Gesamttrockenmasse</th>
<th>Stärkegehalt</th>
<th>Verdaulichkeit</th>
<th>Biogasausbeute</th>
<th>Biogasertrag</th>
<th>Körnertrag</th>
<th>Kornertrag</th>
<th>Anfälligkeit für Stängelfäule</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kwinns</td>
<td>S 220</td>
<td>K 220</td>
<td>5 7 4</td>
<td>3 2 4</td>
<td>6 5 5 6 4</td>
<td>7 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu</td>
<td>P 7460</td>
<td>S 200</td>
<td>6 7</td>
<td>4 2 5</td>
<td>6 6 5 5 6</td>
<td>7 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>P 7500</td>
<td>S 210</td>
<td>5 7 4</td>
<td>2 3 4</td>
<td>5 6 6 7 5</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>P 7524</td>
<td>S 200</td>
<td>5 7 4</td>
<td>2 4 5</td>
<td>6 6 6 4 4</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>P 7883</td>
<td>S 210</td>
<td>6 8 4</td>
<td>4 2 4</td>
<td>5 5 6 6 5</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rancador</td>
<td>S 210</td>
<td>K 220</td>
<td>6 7</td>
<td>4 2 4</td>
<td>7 6 6 7 7</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rianni CS</td>
<td>S 220</td>
<td>K 230</td>
<td>5 7 5</td>
<td>4 3 4</td>
<td>6 5 5 6 5</td>
<td>7 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ridley</td>
<td>S 210</td>
<td>K 230</td>
<td>5 7 3</td>
<td>3 5 4</td>
<td>7 5 6 6 5</td>
<td>7 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salgado</td>
<td>S 200</td>
<td>K 230</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Saludo</td>
<td>S 210</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schobbi CS</td>
<td>S 200</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smoothi CS</td>
<td>S 220</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stacey</td>
<td>S 220</td>
<td>K 210</td>
<td>5 6 3</td>
<td>3 4 4</td>
<td>6 6 7 6 5</td>
<td>7 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suleyka</td>
<td>S 210</td>
<td>K 240</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sunshinos</td>
<td>S 210</td>
<td>K 210</td>
<td>5 6 4</td>
<td>2 7 5</td>
<td>6 6 6 7 5</td>
<td>6 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Susetta</td>
<td>S 220</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 5</td>
<td>4 3 4</td>
<td>7 4 5 5 6</td>
<td>3 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu</td>
<td>SY Abelardo</td>
<td>S 220</td>
<td>5 7</td>
<td>4 2 4</td>
<td>7 6 6 6 6</td>
<td>8 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Amboss</td>
<td>S 220</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu</td>
<td>SY Leopoldo</td>
<td>S 220</td>
<td>6 7</td>
<td>4 3 5</td>
<td>8 5 6 7 7</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Nordicstar</td>
<td>S 180</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Talisman</td>
<td>S 220</td>
<td>K 230</td>
<td>6 7 4</td>
<td>3 4 4</td>
<td>7 6 6 6 5</td>
<td>8 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Silonutzung (Zea mays L.)

**Reifegruppe früh** - Siloreifezahl - bis S 220

*Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen.*
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kwinns</td>
<td>M 13516</td>
<td>2014</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Johaninio</td>
<td>M 15708</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Stefano</td>
<td>M 15246</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30215</td>
<td>M 13328</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8033 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30222</td>
<td>M 11766</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8325 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30233</td>
<td>M 12517</td>
<td>2012</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>1220 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30248</td>
<td>M 13737</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>2787 (B) 9423</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31227</td>
<td>M 15201</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>Mantilla</td>
<td>M 14667</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>275 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>NK Falkone</td>
<td>M 10830</td>
<td>2007</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>P 7460</td>
<td>M 15529</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Za</td>
<td>514</td>
</tr>
<tr>
<td>P 7500</td>
<td>M 13034</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8035 (B) 9906</td>
</tr>
<tr>
<td>P 7524</td>
<td>M 12626</td>
<td>2012</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>1357 (B) 9906</td>
</tr>
<tr>
<td>P 7883</td>
<td>M 13486</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>1357 (B) 9906</td>
</tr>
<tr>
<td>Rancador</td>
<td>M 15250</td>
<td>2018</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Rianni CS</td>
<td>M 13560</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>4409</td>
</tr>
<tr>
<td>Ridley</td>
<td>M 14196</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>2787 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>Salgado</td>
<td>M 9543</td>
<td>2004</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Saludo</td>
<td>M 9853</td>
<td>2005</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Schobbi CS</td>
<td>M 12975</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>2660 (B) 10257</td>
</tr>
<tr>
<td>Smoothi CS</td>
<td>M 14317</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>4409</td>
</tr>
<tr>
<td>Stacey</td>
<td>M 13735</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8033 (B) 9423</td>
</tr>
<tr>
<td>Suleyka</td>
<td>M 12084</td>
<td>2011</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>2787 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunshinos</td>
<td>M 12995</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8033 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>Susetta</td>
<td>M 14339</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>9572</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Abelardo</td>
<td>M 15526</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Amboss</td>
<td>M 13417</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Leopoldo</td>
<td>M 15667</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Nordicstar</td>
<td>M 14452</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Talisman</td>
<td>M 13982</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Silonutzung (Zea mays L.)**

**Reifegruppe früh** - Siloreifezahl - bis S 220

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kwinns</td>
<td>M 13516</td>
<td>2014</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Johaninio</td>
<td>M 15708</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Stefano</td>
<td>M 15246</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30215</td>
<td>M 13328</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8033 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30222</td>
<td>M 11766</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8325 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30233</td>
<td>M 12517</td>
<td>2012</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>1220 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30248</td>
<td>M 13737</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>2787 (B) 9423</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31227</td>
<td>M 15201</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>Mantilla</td>
<td>M 14667</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>275 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>NK Falkone</td>
<td>M 10830</td>
<td>2007</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>P 7460</td>
<td>M 15529</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Za</td>
<td>514</td>
</tr>
<tr>
<td>P 7500</td>
<td>M 13034</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8035 (B) 9906</td>
</tr>
<tr>
<td>P 7524</td>
<td>M 12626</td>
<td>2012</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>1357 (B) 9906</td>
</tr>
<tr>
<td>P 7883</td>
<td>M 13486</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>1357 (B) 9906</td>
</tr>
<tr>
<td>Rancador</td>
<td>M 15250</td>
<td>2018</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Rianni CS</td>
<td>M 13560</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>4409</td>
</tr>
<tr>
<td>Ridley</td>
<td>M 14196</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>2787 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>Salgado</td>
<td>M 9543</td>
<td>2004</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Saludo</td>
<td>M 9853</td>
<td>2005</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Schobbi CS</td>
<td>M 12975</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>2660 (B) 10257</td>
</tr>
<tr>
<td>Smoothi CS</td>
<td>M 14317</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>4409</td>
</tr>
<tr>
<td>Stacey</td>
<td>M 13735</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8033 (B) 9423</td>
</tr>
<tr>
<td>Suleyka</td>
<td>M 12084</td>
<td>2011</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>2787 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunshinos</td>
<td>M 12995</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8033 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>Susetta</td>
<td>M 14339</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>9572</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Abelardo</td>
<td>M 15526</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Amboss</td>
<td>M 13417</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Leopoldo</td>
<td>M 15667</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Nordicstar</td>
<td>M 14452</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Talisman</td>
<td>M 13982</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SY Werena</td>
<td>S 210</td>
<td>K 220</td>
<td>6 7 4</td>
<td>4 4 5</td>
<td>6 6 5 7 5</td>
<td>7 5</td>
<td>- 5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tokala</td>
<td>S 210</td>
<td>-</td>
<td>5 7 4</td>
<td>3 4 4</td>
<td>6 5 5 6 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zoey</td>
<td>S 210</td>
<td>K 240</td>
<td>5 6 3</td>
<td>2 5 4</td>
<td>6 6 6 7 5</td>
<td>8 3</td>
<td>- 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Silonutzung *(Zea mays L.)*

**Reifegruppe früh** - Siloreifezahl - bis S 220

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

- SY Werena
- Tokala
- Zoey

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

- Absalon S 190 - 5 6 4 2 4 5 7 7 7 5 - -
- Aga Gold ca. S 220 - 5 7 - 3 2 4 6 5 6 6 6 - -
- Cathy S 210 - 5 6 4 2 4 4 7 5 6 6 6 - -
- Farmezzo ca. S 210 ca. K 220 6 7 - 3 2 4 7 6 6 6 6 8 3
- Honoro S 220 - 6 8 - 3 2 5 6 4 4 6 4 - -
- KWS Stabil S 200 K 200 6 8 4 4 3 5 7 6 5 6 7 7 3
- LG 30212 S 210 - 5 7 3 3 5 4 7 4 5 6 6 - -
- LG 31211 S 210 K 210 5 7 4 3 3 4 6 6 7 7 6 7 3
- LG 31218 S 210 - 5 7 - 3 6 4 6 6 6 6 6 - -
- Mallory S 220 - 6 7 3 2 4 4 7 4 6 5 6 - -
- Marcamo S 210 - 6 8 - - 2 6 6 5 5 6 4 - -
- MAS 13 M S 210 - 6 7 - 3 3 4 5 6 5 6 3 - -
- Milkstar ca. S 220 - 6 7 4 3 5 4 8 4 5 4 6 - -
- RGT Koleoxx ca. S 200 - 5 7 - 2 3 4 5 6 6 6 4 - -
- SY Feeditop S 220 - 5 6 4 3 2 4 6 7 6 6 5 - -
- SY Skandik ca. S 210 - 6 7 - 3 4 4 7 5 6 6 6 - -
## Silonutzung (*Zea mays L.*)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SY Werena</td>
<td>M 13423</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
<td>(B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>Tokala</td>
<td>M 12514</td>
<td>2012</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8033</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zoey</td>
<td>M 13329</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>1220</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Absalon</td>
<td>M 14522</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Ha</td>
<td>275</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aga Gold</td>
<td>M 15002</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cathy</td>
<td>M 13622</td>
<td>2012</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>275</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmezzo</td>
<td>M 14451</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Honororo</td>
<td>M 15802</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>1328</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Stabil</td>
<td>M 14531</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30212</td>
<td>M 14533</td>
<td>2014</td>
<td>T</td>
<td>Zw</td>
<td>275</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31211</td>
<td>M 15000</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8958</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31218</td>
<td>M 15412</td>
<td>2014</td>
<td>T</td>
<td>Zw</td>
<td>275</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mallory</td>
<td>M 14043</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marcamo</td>
<td>M 15393</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>1328</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAS 13 M</td>
<td>M 15418</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>900</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Milkstar</td>
<td>M 15027</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Koleoxx</td>
<td>M 15832</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>7352</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Feeditop</td>
<td>M 14044</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Ha</td>
<td>2395</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Skandik</td>
<td>M 15797</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Ha</td>
<td>2395</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Reifegruppe früh**  - Siloreifezahl - bis S 220

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

**In einem anderen EU-Land eingetragen**
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agro Janus</td>
<td>S 250</td>
<td>-</td>
<td>6 8 4 4 2 3 8 4 5 5 6 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Lux</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amamonte</td>
<td>S 250</td>
<td>K 240</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaretto</td>
<td>S 250</td>
<td>K 250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaretto</td>
<td>S 250</td>
<td>K 250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 5 5 5 6 6</td>
<td>8 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Neu</td>
<td>Der landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Silonutzung *Zea mays L.*

### Reifegruppe mittelfrüh  - Siloreifezahl  - S 230 bis S 250

### Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agro Janus</td>
<td>M 14403</td>
<td>2016</td>
<td>T</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Lux</td>
<td>M 10305</td>
<td>2006</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Max</td>
<td>M 9564</td>
<td>2004</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Polis</td>
<td>M 13912</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Yoko</td>
<td>M 11475</td>
<td>2009</td>
<td>T</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amamonte</td>
<td>M 12269</td>
<td>2011</td>
<td>D</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaretto</td>
<td>M 11810</td>
<td>2010</td>
<td>T</td>
<td>(Za)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaroc</td>
<td>M 14421</td>
<td>2016</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>M 14847</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aventura</td>
<td>M 9763</td>
<td>2005</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Barros</td>
<td>M 11851</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Benedictio KWS</td>
<td>M 14398</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bernardino</td>
<td>M 15260</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Carolinio KWS</td>
<td>M 13059</td>
<td>2013</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Charleen</td>
<td>M 14203</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>1323</td>
<td>(B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>Clemente</td>
<td>M 9846</td>
<td>2005</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corfinio KWS</td>
<td>M 13895</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 2788</td>
<td>M 15178</td>
<td>2018</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3097</td>
<td>M 15654</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3341</td>
<td>M 13439</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3472</td>
<td>M 10586</td>
<td>2007</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3560</td>
<td>M 14250</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
</tr>
<tr>
<td>DS 0471 B</td>
<td>M 12963</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8816</td>
<td>(V) 9567</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Albatros</td>
<td>M 12602</td>
<td>2012</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>462</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Amulet</td>
<td>M 13791</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>8347</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Bombastic</td>
<td>M 10661</td>
<td>2007</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>7875</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Bond</td>
<td>M 15619</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Joker</td>
<td>M 15221</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>3501</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Metronom</td>
<td>M 13372</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>3501</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Palladium</td>
<td>M 15609</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>3501</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MAIS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sorten-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>bezeichnung</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ertrags-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>und Qualitäts-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>eigenschaften</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Silo / Biogas</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Körner</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Silonutzung (Zea mays L.)

**Reifegruppe mittelfrüh** - Siloreifezahl - S 230 bis S 250

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ES Tourmaline</td>
<td>S 240</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmerino</td>
<td>S 230</td>
<td>K 240</td>
<td>6 7 4</td>
<td>3 4 3 4 5 6 6 6 4 7 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmfire</td>
<td>S 230</td>
<td>-</td>
<td>6 7 4</td>
<td>5 3 4 7 5 5 5 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmiclus</td>
<td>S 230</td>
<td>-</td>
<td>5 8 4</td>
<td>5 4 4 7 5 4 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmplus</td>
<td>S 240</td>
<td>K 220</td>
<td>5 7 4</td>
<td>5 2 4 7 5 5 7 7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fernandez</td>
<td>S 250</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Feuerstein</td>
<td>S 250</td>
<td>-</td>
<td>6 7 4</td>
<td>5 3 4 7 5 5 7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Figaro</td>
<td>S 250 K 250</td>
<td>6 8 4</td>
<td>2 3 3 8 4 5 4 5 4 8 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Filippo</td>
<td>S 240</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Frederico KWS</td>
<td>S 240</td>
<td>-</td>
<td>6 8 4</td>
<td>6 2 3 7 5 5 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gavott</td>
<td>S 250 K 270</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grosso</td>
<td>S 250 K 250</td>
<td>6 7 4</td>
<td>3 2 4 4 7 4 4 6 5 8 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>zwei</td>
<td>Haruka</td>
<td>S 250</td>
<td>-</td>
<td>6 8 3 3 8 4 4 5 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Jessy</td>
<td>S 230</td>
<td>-</td>
<td>6 7 4 3 2 3 7 4 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kalideas</td>
<td>S 250</td>
<td>-</td>
<td>6 7 4 3 3 7 5 6 6 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kartagos</td>
<td>S 230</td>
<td>-</td>
<td>6 8 4 4 2 3 8 5 5 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>KWS Fabiano</td>
<td>S 230 K 230</td>
<td>6 8 4 4 2 4 7 5 5 5 6 7 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>zwei</td>
<td>KWS Gunnario</td>
<td>S 250 K 260</td>
<td>6 9 3 2 3 8 4 5 5 6 8 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>zwei</td>
<td>KWS Robertino</td>
<td>S 230 K 240</td>
<td>6 8 3 3 8 5 5 6 8 8 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>zwei</td>
<td>Leguan</td>
<td>S 230 K 240</td>
<td>6 9 2 2 4 8 4 5 6 7 8 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>LG 30244</td>
<td>S 230 K 230</td>
<td>5 8 3 2 4 7 5 5 6 6 8 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>LG 30249</td>
<td>S 240 K 250</td>
<td>6 8 4 3 2 4 7 5 5 5 6 8 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>LG 30251</td>
<td>S 250</td>
<td>-</td>
<td>5 6 3 3 2 3 7 4 6 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>LG 30252</td>
<td>S 250 K 260</td>
<td>6 8 4 3 2 4 8 4 5 5 7 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>LG 30254</td>
<td>S 250 K 260</td>
<td>6 8 4 3 4 4 7 4 5 6 6 8 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>LG 30258</td>
<td>S 240 K 240</td>
<td>6 8 4 3 2 3 8 5 6 6 7 9 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>zwei</td>
<td>LG 31238</td>
<td>S 230 K 220</td>
<td>5 8 3 2 5 7 5 6 6 6 8 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>zwei</td>
<td>LG 31245</td>
<td>S 240 K 250</td>
<td>6 9 3 2 5 9 5 6 6 8 8 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>LG 31256</td>
<td>S 250 K 240</td>
<td>6 8 4 3 3 4 8 5 6 6 7 9 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lindolfo KWS</td>
<td>S 240</td>
<td>-</td>
<td>6 8 4 3 3 8 5 5 6 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Silonutzung (Zea mays L.)

**Reifegruppe mittelfrüh** - Siloreifezahl - S 230 bis S 250

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Zivil</th>
<th>Vertreter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ES Tourmaline</td>
<td>M 15225</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmerino</td>
<td>M 14235</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8440</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmfire</td>
<td>M 13743</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmicus</td>
<td>M 13340</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmplus</td>
<td>M 13406</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fernandez</td>
<td>M 11484</td>
<td>2009</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Feuerstein</td>
<td>M 14328</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Figaro</td>
<td>M 14449</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Filippo</td>
<td>M 10700</td>
<td>2007</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Federico KWS</td>
<td>M 13903</td>
<td>2015</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gavott</td>
<td>M 8009</td>
<td>2000</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grosso</td>
<td>M 11808</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haruka</td>
<td>M 15725</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jessy</td>
<td>M 11751</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalideas</td>
<td>M 14446</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kartagos</td>
<td>M 14420</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Fabiano</td>
<td>M 15262</td>
<td>2018</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Gunnario</td>
<td>M 15729</td>
<td>2019</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Robertino</td>
<td>M 15698</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leguan</td>
<td>M 15605</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30244</td>
<td>M 14669</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30249</td>
<td>M 12997</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>1323 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30251</td>
<td>M 13002</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30252</td>
<td>M 13337</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>8600 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30254</td>
<td>M 13730</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8600 (B) 9423</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30258</td>
<td>M 14201</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8325 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31238</td>
<td>M 15572</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31245</td>
<td>M 15574</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31256</td>
<td>M 15203</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>275 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lindolfo KWS</td>
<td>M 14408</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
<th>Zeitpunkt weibliche Blüte</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Kälteempfindlichkeit i. d. Jugend</th>
<th>Neigung zu Bestockung</th>
<th>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</th>
<th>Silo / Biogas</th>
<th>Körner</th>
<th>Komertrag</th>
<th>Anfälligkeit für Stängelfäule</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Silonutzung</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Liprimus</td>
<td>S 240</td>
<td>K 210</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Neutrinol</td>
<td>S 240</td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Niklas</td>
<td>S 230</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>P 7843</td>
<td>S 230</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8000</td>
<td>S 230</td>
<td>K 230</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8025</td>
<td>S 240</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8087</td>
<td>S 230</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8201</td>
<td>S 240</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8244</td>
<td>S 240</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8333</td>
<td>S 250</td>
<td>K 250</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8372</td>
<td>S 240</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8488</td>
<td>S 250</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8609</td>
<td>S 250</td>
<td>K 260</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Padrino</td>
<td>S 230</td>
<td>K 210</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Panvinio</td>
<td>S 230</td>
<td>K 220</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Paratico</td>
<td>S 250</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Perley</td>
<td>S 250</td>
<td>K 250</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Petroschka</td>
<td>S 230</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Ricardino</td>
<td>S 230</td>
<td>K 220</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Ronaldinio</td>
<td>S 240</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Severeen</td>
<td>S 230</td>
<td>K 230</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Simpatico KWS</td>
<td>S 250</td>
<td>K 260</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Surterra</td>
<td>S 250</td>
<td>K 260</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Gibuti</td>
<td>S 240</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Kardona</td>
<td>S 250</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Unitop</td>
<td>S 230</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Welas</td>
<td>S 230</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Toninio</td>
<td>S 230</td>
<td>K 240</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Torres</td>
<td>S 250</td>
<td>K 260</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitalico</td>
<td>S 240</td>
<td>K 240</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Silonutzung (Zea mays L.)**

**Reifegruppe mittelfrüh - Siloreifezahl - S 230 bis S 250**

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

- Liprimus: S 240 K 210
- Marcelinio: S 230 K 240
- Neutrinol: S 240
- Niklas: S 230
- P 7843: S 230
- P 8000: S 230 K 230
- P 8025: S 240
- P 8087: S 230
- P 8201: S 240
- P 8244: S 240
- P 8333: S 250 K 250
- P 8372: S 240
- P 8488: S 250
- P 8609: S 250 K 260
- Padrino: S 230 K 210
- Panvinio: S 230 K 220
- Paratico: S 250
- Perley: S 250 K 250
- Petroschka: S 230
- Ricardino: S 230 K 220
- Ronaldinio: S 240
- Severeen: S 230 K 230
- Simpatico KWS: S 250 K 260
- Surterra: S 250 K 260
- SY Gibuti: S 240
- SY Kardona: S 250
- SY Unitop: S 230
- SY Welas: S 230
- Toninio: S 230 K 240
- Torres: S 250 K 260
- Vitalico: S 240 K 240
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Liprimus</td>
<td>M 13823</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marcelinio</td>
<td>M 11133</td>
<td>2008</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neutrino</td>
<td>M 14827</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Niklas</td>
<td>M 12519</td>
<td>2012</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>1323</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 7843</td>
<td>M 13472</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8329</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8000</td>
<td>M 11501</td>
<td>2009</td>
<td>S</td>
<td>Za</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8025</td>
<td>M 13036</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>8035</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8087</td>
<td>M 13484</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8035</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8201</td>
<td>M 13890</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>1357</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8244</td>
<td>M 15534</td>
<td>2019</td>
<td>T</td>
<td>Zw</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8333</td>
<td>M 14872</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8372</td>
<td>M 13468</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>3914</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8488</td>
<td>M 12317</td>
<td>2011</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>1357</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8609</td>
<td>M 13031</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>3914</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Padrino</td>
<td>M 10721</td>
<td>2007</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panvinio</td>
<td>M 13540</td>
<td>2014</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paratico</td>
<td>M 15277</td>
<td>2018</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perley</td>
<td>M 14198</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>1220</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Petroschka</td>
<td>M 14453</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ricardinio</td>
<td>M 11086</td>
<td>2008</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ronaldinio</td>
<td>M 10323</td>
<td>2006</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Severeen</td>
<td>M 14668</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Simpatico KWS</td>
<td>M 13507</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Surterra</td>
<td>M 13822</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>214</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Gibuti</td>
<td>M 13987</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Kardona</td>
<td>M 13550</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Unitop</td>
<td>M 12350</td>
<td>2011</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Welas</td>
<td>M 13976</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toninio</td>
<td>M 12660</td>
<td>2012</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Torres</td>
<td>M 10746</td>
<td>2007</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vitalico</td>
<td>M 15264</td>
<td>2018</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Sorten</strong></td>
<td><strong>S</strong></td>
<td><strong>K</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>240</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aga Einstein</td>
<td>S 240</td>
<td>-</td>
<td>6 7 4</td>
<td>4 3 4</td>
<td>7 5 5 6 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3450</td>
<td>S 250</td>
<td>-</td>
<td>6 9 -</td>
<td>2 2 3</td>
<td>7 4 4 5 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3568</td>
<td>S 230 K 250</td>
<td>6 8</td>
<td>-</td>
<td>2 2 3</td>
<td>8 4 5 6 7</td>
<td>7 3</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fausteen</td>
<td>S 230</td>
<td>-</td>
<td>6 7</td>
<td>3 3 4</td>
<td>7 4 6 4 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geoxx</td>
<td>S 240</td>
<td>-</td>
<td>6 8 4</td>
<td>3 3 3</td>
<td>7 4 5 6 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hulk</td>
<td>ca. S 250</td>
<td>-</td>
<td>7 8</td>
<td>4 2 3</td>
<td>8 3 4 5 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kolosso</td>
<td>S 250</td>
<td>-</td>
<td>6 9</td>
<td>3 2 5</td>
<td>7 4 4 5 4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Korynt</td>
<td>S 230 K 250</td>
<td>6 7</td>
<td>-</td>
<td>3 3 3</td>
<td>7 5 5 6 6</td>
<td>8 4</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31233</td>
<td>S 230</td>
<td>-</td>
<td>5 7</td>
<td>-</td>
<td>3 4 7 4 6 5 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 7724</td>
<td>S 240</td>
<td>-</td>
<td>6 8</td>
<td>3 6 4</td>
<td>6 5 6 5 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8307</td>
<td>S 230 K 220</td>
<td>6 7</td>
<td>-</td>
<td>4 2 4</td>
<td>7 5 5 7 5</td>
<td>8 4</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Praefekt</td>
<td>S 250 K 240</td>
<td>6 7</td>
<td>-</td>
<td>4 3 4</td>
<td>7 4 5 6 6</td>
<td>7 4</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Quentin</td>
<td>S 240 K 250</td>
<td>6 7 4</td>
<td>-</td>
<td>4 3 4</td>
<td>7 5 5 6 7</td>
<td>8 3</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rigoletto</td>
<td>S 250 ca. K 250</td>
<td>6 8 4</td>
<td>2 4</td>
<td>8 5 5 6 7 9 3</td>
<td>9 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Santimo</td>
<td>ca. S 240 K 210</td>
<td>5 7 4</td>
<td>4 5 4</td>
<td>7 5 6 7 6 7</td>
<td>7 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vitally</td>
<td>S 250 K 230</td>
<td>6 7 4</td>
<td>4 4 4</td>
<td>7 5 5 6 6 7</td>
<td>3 3 6 7 6 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Volumixx</td>
<td>S 240</td>
<td>-</td>
<td>6 8 4</td>
<td>4 4 4</td>
<td>7 3 4 6 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Silonutzung (*Zea mays* L.)

**Reifegruppe mittelfrüh** - Siloreifezahl -  S 230 bis S 250

In einem anderen EU-Land eingetragen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aga Einstein</td>
<td>M 15001</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6901</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3450</td>
<td>M 14273</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>7029 (B) 7358</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3568</td>
<td>M 15422</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Ha</td>
<td>7502</td>
</tr>
<tr>
<td>Fausteen</td>
<td>M 15388</td>
<td>2016</td>
<td>T</td>
<td>Za</td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>Geoxx</td>
<td>M 11867</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>8061 (B) 7910</td>
</tr>
<tr>
<td>Hulk</td>
<td>M 14578</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>Kolosso</td>
<td>M 15806</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>1328</td>
</tr>
<tr>
<td>Korynt</td>
<td>M 15398</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>3351</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31233</td>
<td>M 15413</td>
<td>2016</td>
<td>T</td>
<td>Zw</td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>P 7724</td>
<td>M 15020</td>
<td>2015</td>
<td>T</td>
<td>Ha</td>
<td>514</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8307</td>
<td>M 15425</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Za)</td>
<td>3914</td>
</tr>
<tr>
<td>Praefekt</td>
<td>M 15404</td>
<td>2016</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>3351</td>
</tr>
<tr>
<td>Quentin</td>
<td>M 15007</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6901</td>
</tr>
<tr>
<td>Rigoletto</td>
<td>M 15028</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>1328</td>
</tr>
<tr>
<td>Santimo</td>
<td>M 14027</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>3351</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitaly</td>
<td>M 14023</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>3351</td>
</tr>
<tr>
<td>Volumixx</td>
<td>M 14042</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>7352</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
<th>Zeitpunkt weibliche Blüte</th>
<th>Kälteempfindlichkeit i. d. Jugend</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Neigung zu Bestockung</th>
<th>Silo / Biogas</th>
<th>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</th>
<th>Körner</th>
<th>Anfälligkeit für Stängelfäule</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Reifegruppe mittelspät bis spät</strong> - Siloreifezahl - ab S 260</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Gas</td>
<td>S 280</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Vitallo</td>
<td>S 270</td>
<td>-</td>
<td>6 9 4 5 2 3</td>
<td>7 3 4 5 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agrogant</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>7 9 - 3 4 3</td>
<td>9 3 4 5 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agrometha</td>
<td>S 270</td>
<td>-</td>
<td>6 8 - 4 2 4</td>
<td>8 3 4 5 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ampatico KWS</td>
<td>S 270</td>
<td>-</td>
<td>6 9 4 4 2 3</td>
<td>8 4 4 5 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atletas</td>
<td>S 280</td>
<td>-</td>
<td>7 9 4 6 2 3</td>
<td>8 3 4 5 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atletico</td>
<td>S 280</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Batisti CS</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>6 8 4 5 2 3</td>
<td>7 4 5 5 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Beatus</td>
<td>S 260</td>
<td>K 260</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bonfire</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Busti CS</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cannavaro</td>
<td>S 310</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cascadinio</td>
<td>S 270</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cristiano</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Danubio</td>
<td>S 270</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 0331</td>
<td>S 270</td>
<td>6 6 5 3 4 3</td>
<td>5 5 5 7 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 0527 C</td>
<td>S 270</td>
<td>K 270</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1439 B</td>
<td>S 260</td>
<td>K 250</td>
<td>6 8 4 3 4 3</td>
<td>7 4 5 4 5 7</td>
<td>7 2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1710 C</td>
<td>S 270</td>
<td>K 270</td>
<td>6 8 - 4 3 2</td>
<td>8 3 4 5 7</td>
<td>8 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> DS 1891 B</td>
<td>S 260</td>
<td>K 270</td>
<td>6 8 - 4 3 2</td>
<td>8 4 5 5 7</td>
<td>8 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> DS 1901 C</td>
<td>S 290</td>
<td>-</td>
<td>6 8 - 3 6 3</td>
<td>8 3 5 5 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 21199 C</td>
<td>S 280</td>
<td>K 270</td>
<td>6 8 - 4 6 2</td>
<td>7 4 5 5 5</td>
<td>8 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erasmus</td>
<td>S 280</td>
<td>-</td>
<td>6 8 - 5 3 2</td>
<td>8 3 6 4 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Charles</td>
<td>S 260</td>
<td>K 260</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Charter</td>
<td>S 270</td>
<td>K 250</td>
<td>6 7 4 3 2 3</td>
<td>7 3 5 4 4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Fireball</td>
<td>S 270</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Paroli</td>
<td>S 260</td>
<td>K 250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Peppone</td>
<td>S 280</td>
<td>-</td>
<td>6 8 4 3 2 3</td>
<td>8 2 4 4 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Skywalker</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>6 8 - 5 2 3</td>
<td>7 4 5 5 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Watson</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>6 8 4 4 2 4</td>
<td>7 3 5 4 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>Körner</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Silonutzung (Zea mays L.)**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

- Siloreifezahl: S 260
- Körnerreifezahl: ab S 260
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Silonutzung <em>(Zea mays L.)</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Reifegruppe mittelspät bis spät - Siloreifezahl - ab S 260</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Gas</td>
<td>M 10873</td>
<td>2007</td>
<td>T (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Vitallo</td>
<td>M 13084</td>
<td>2013</td>
<td>S Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agrogant</td>
<td>M 15283</td>
<td>2018</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agrometha</td>
<td>M 14832</td>
<td>2017</td>
<td>T Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ampatico KWS</td>
<td>M 13520</td>
<td>2014</td>
<td>S Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atletas</td>
<td>M 12259</td>
<td>2011</td>
<td>T Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atletico</td>
<td>M 10304</td>
<td>2006</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Batisti CS</td>
<td>M 13847</td>
<td>2015</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td>4409</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Beatus</td>
<td>M 9753</td>
<td>2005</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bonfire</td>
<td>M 12214</td>
<td>2011</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>9925</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Busti CS</td>
<td>M 11229</td>
<td>2008</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td>7163 (B) 10257</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cannavaro</td>
<td>M 11146</td>
<td>2009</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cascadinio</td>
<td>M 13075</td>
<td>2013</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cristiano</td>
<td>M 10702</td>
<td>2007</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Danubio</td>
<td>M 12922</td>
<td>2013</td>
<td>T Zw/(Ha)</td>
<td>1328 (B) 9317</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 0331</td>
<td>M 12583</td>
<td>2012</td>
<td>S Zw</td>
<td>8816 (V) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 0527 C</td>
<td>M 13307</td>
<td>2014</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td>8389 (B) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1439 B</td>
<td>M 14192</td>
<td>2016</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>8816 (V) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1710 C</td>
<td>M 15318</td>
<td>2018</td>
<td>S Zw</td>
<td>8703 (B) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1891 B</td>
<td>M 15679</td>
<td>2019</td>
<td>T Zw/(Ha)</td>
<td>8703 (B) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1901 C</td>
<td>M 15687</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td>8703 (B) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 21199 C</td>
<td>M 14781</td>
<td>2017</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>9456 (B) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erasmus</td>
<td>M 14906</td>
<td>2017</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Charles</td>
<td>M 9734</td>
<td>2005</td>
<td>S Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Charter</td>
<td>M 11973</td>
<td>2010</td>
<td>S Zw</td>
<td>462</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Fireball</td>
<td>M 12607</td>
<td>2012</td>
<td>S (Za)</td>
<td>8634</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Paroli</td>
<td>M 9749</td>
<td>2005</td>
<td>S Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Peppone</td>
<td>M 13382</td>
<td>2014</td>
<td>S Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Skywalker</td>
<td>M 14697</td>
<td>2017</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Watson</td>
<td>M 14296</td>
<td>2016</td>
<td>S Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Siloreifezahl</td>
<td>Körnerreifezahl</td>
<td>Zeitpunkt weibliche Blüte</td>
<td>Pflanzenlänge</td>
<td>Kalteempfindlichkeit i. d. Jugend</td>
<td>Neigung zu Lager</td>
<td>Neigung zu Bestockung</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Wellington</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>6 7</td>
<td>4 5 4</td>
<td>7 5 6 6 7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Yeti</td>
<td>S 280</td>
<td>-</td>
<td>7 9 4 4 4 2 3 9 2 4 3 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmidabel</td>
<td>S 260 K 240</td>
<td>6 7</td>
<td>2 2 4 8 5 7 6</td>
<td>8 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmirage</td>
<td>S 260 K 260</td>
<td>6 8 - 3 5 3</td>
<td>8 5 5 6 6 7</td>
<td>9 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmurphy</td>
<td>S 260 K 260</td>
<td>6 7 - 2 3 3</td>
<td>7 5 6 6 7</td>
<td>8 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Francisco</td>
<td>S 270</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gelber Badischer Land</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Janeen</td>
<td>S 260 K 250</td>
<td>6 9 - 3 2 4 9 5 6 5 8</td>
<td>8 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kantorus</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>6 8 4 4 2 4 7 4 5 6 5</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Katari CS</td>
<td>S 270 K 250</td>
<td>6 8 4 3 3 3</td>
<td>7 5 5 5 5 7</td>
<td>3 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kilomeris</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>7 9 4 3 2 3 8 2 3 4 6</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31285</td>
<td>S 270</td>
<td>-</td>
<td>7 9 - 3 3 3 9 3 4 5 7</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marcello</td>
<td>S 260 K 260</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAS 24 C</td>
<td>S 280 K 260</td>
<td>6 8 - 4 2 3 7 4 3 4 8 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAS 26 T</td>
<td>S 280 K 270</td>
<td>6 7 5 3 6 3</td>
<td>8 2 3 4 5 5 7 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Norico</td>
<td>S 270 K 240</td>
<td>6 8 4 4 2 4 6 5 6 5 5 7</td>
<td>2 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8171</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>6 8 - 3 2 4 8 4 5 5 6</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8213</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8433</td>
<td>S 270 K 250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8613</td>
<td>S 270 K 250</td>
<td>6 8 4 4 3 4 7 4 5 5 5 8 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8666</td>
<td>S 260 K 250</td>
<td>7 7 - 4 2 3 8 3 5 6 7 8 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8704</td>
<td>S 270 K 260</td>
<td>7 8 4 5 3 4 7 5 4 4 4 7 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8742</td>
<td>S 270</td>
<td>-</td>
<td>7 8 - 4 2 2 8 4 4 6 7</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8821</td>
<td>S 260 K 270</td>
<td>7 7 4 3 5 3 7 4 5 5 5 8 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8888</td>
<td>S 280</td>
<td>-</td>
<td>6 8 - 3 2 2 8 3 5 4 6</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 9012</td>
<td>S 290 K 280</td>
<td>7 8 4 4 2 3 8 3 4 3 4 8 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 9027</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>6 7 4 3 2 3 7 5 4 6 4</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 9903</td>
<td>S 290</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 9911</td>
<td>S 320</td>
<td>-</td>
<td>7 7 - 2 2 1 8 3 3 -</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Palmer</td>
<td>S 290</td>
<td>-</td>
<td>7 8 4 3 3 2 8 3 3 5 5</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Hybridoform</td>
<td>Komtyp</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Züchtungstyp</td>
<td>Züchtervertreter (B)</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------</td>
<td>----------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Silonutzung \textit{(Zea mays L.)}</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Reifegruppe mittelspät bis spät</strong> - Siloreifezahl - ab S 260</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Wellington</td>
<td>M 15614</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Yeti</td>
<td>M 13155</td>
<td>2013</td>
<td>S Zw</td>
<td>462</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmidabel</td>
<td>M 15137</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmiroc</td>
<td>M 15134</td>
<td>2018</td>
<td>S (Za)</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmurphy</td>
<td>M 15589</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Francisco</td>
<td>M 9777</td>
<td>2005</td>
<td>T Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gelber Badischer Land</td>
<td>M 7</td>
<td>1958</td>
<td>++ Ha</td>
<td>265</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Janeen</td>
<td>M 15582</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td>275 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kantorus</td>
<td>M 13937</td>
<td>2015</td>
<td>S Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Katari CS</td>
<td>M 13850</td>
<td>2015</td>
<td>S Zw</td>
<td>2660 (B) 10257</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kilomeris</td>
<td>M 13936</td>
<td>2015</td>
<td>S Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31285</td>
<td>M 15585</td>
<td>2019</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>275 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marcello</td>
<td>M 10324</td>
<td>2006</td>
<td>T (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAS 24 C</td>
<td>M 14793</td>
<td>2017</td>
<td>S Zw</td>
<td>900</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAS 26 T</td>
<td>M 13805</td>
<td>2015</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>900</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Norico</td>
<td>M 13816</td>
<td>2015</td>
<td>S Zw</td>
<td>1328 (B) 9317</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8171</td>
<td>M 15154</td>
<td>2018</td>
<td>S Zw</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8213</td>
<td>M 13025</td>
<td>2013</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>8329 (B) 9906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8433</td>
<td>M 13027</td>
<td>2013</td>
<td>S Za</td>
<td>8329 (B) 9906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8613</td>
<td>M 14358</td>
<td>2016</td>
<td>S (Za)</td>
<td>3914 (B) 9906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8666</td>
<td>M 14875</td>
<td>2017</td>
<td>S (Za)</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8704</td>
<td>M 14382</td>
<td>2016</td>
<td>S (Za)</td>
<td>8035 (B) 9906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8742</td>
<td>M 15547</td>
<td>2019</td>
<td>S Za</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8821</td>
<td>M 14350</td>
<td>2016</td>
<td>S Zw</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8888</td>
<td>M 14881</td>
<td>2017</td>
<td>S (Za)</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 9012</td>
<td>M 14359</td>
<td>2016</td>
<td>S Zw</td>
<td>3914 (B) 9906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 9027</td>
<td>M 12646</td>
<td>2012</td>
<td>S Za</td>
<td>1357 (B) 9906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 9903</td>
<td>M 14361</td>
<td>2016</td>
<td>S (Za)</td>
<td>3914 (B) 9906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 9911</td>
<td>M 14373</td>
<td>2016</td>
<td>S (Za)</td>
<td>8329 (B) 9906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Palmer</td>
<td>M 11734</td>
<td>2010</td>
<td>S (Za)</td>
<td>8600 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Silonutzung (Zea mays L.)**

*Reifegruppe mittelspät bis spät* - *Siloreifezahl* - ab S 260

*Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen*
**Sortenübersicht**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
<th>Zepunkt weibliche Blüte</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Kalteempfindlichkeit i. d. Jugend</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Neigung zu Besockung</th>
<th>Silo / Biogas</th>
<th>Gesamttrockenmasse</th>
<th>Stärkegehalt</th>
<th>Verdaulichkeit</th>
<th>Biogasertrag</th>
<th>Biogasquant</th>
<th>Körnertrag</th>
<th>Anfälligkeit für Stängelfäule</th>
<th>Anfälligkeit für Stängelfäule</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PAULEEN</td>
<td>S 280</td>
<td>-</td>
<td>7 8 4 4 2 2</td>
<td>8 3 4 4 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Silo / Biogas</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>PERINIO KWS</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>6 7 4 4 3 3</td>
<td>7 4 4 6 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>POESI CS</td>
<td>S 280</td>
<td>-</td>
<td>7 8 - 7 2 3</td>
<td>8 3 4 5 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>PR 39 F 58</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>- - - - -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RAFINIO</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>- - - -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Karlaxx</td>
<td>S 280</td>
<td>-</td>
<td>6 8 4 4 2 3</td>
<td>7 3 5 4 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RUDOLFINIO KWS</td>
<td>S 270</td>
<td>-</td>
<td>7 9 4 5 2 3</td>
<td>8 3 4 5 6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SUBITO</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>- - - - -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SUSANN</td>
<td>S 260</td>
<td>K 270</td>
<td>- - - - -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Campona</td>
<td>S 270</td>
<td>-</td>
<td>6 8 4 5 2 3</td>
<td>8 3 6 3 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Silonutzung (Zea mays L.)**

**Reifegruppe mittelspät bis spät** - Siloreifezahl - ab S 260

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

- **Pauleen**  
  S 280  
  Siloreifezahl: 7 8 4 4 2 2

- **Perinio KWS**  
  S 260  
  Siloreifezahl: 6 7 4 4 3 3

- **Poesi CS**  
  S 280  
  Siloreifezahl: 7 8 - 7 2 3

- **PR 39 F 58**  
  S 260  
  Siloreifezahl: -

- **Rafinio**  
  S 260  
  Siloreifezahl: -

- **RGT Karlaxx**  
  S 280  
  Siloreifezahl: 6 8 4 4 2 3

- **Rudolfinio KWS**  
  S 270  
  Siloreifezahl: 7 9 4 5 2 3

- **Subito**  
  S 260  
  Siloreifezahl: -

- **Susann**  
  S 260  
  Siloreifezahl: 8 4 5 5 2 3

- **SY Campona**  
  S 270  
  Siloreifezahl: 6 8 4 5 2 3

- **SY Glorius**  
  S 260  
  Siloreifezahl: K 250 6 9 - 3 2 3

- **SY Gordius**  
  S 260  
  Siloreifezahl: -

- **SY Monolit**  
  S 270  
  Siloreifezahl: -

- **Walterinio KWS**  
  S 270  
  Siloreifezahl: K 270 6 9 4 7 2 3

**neu**

- **SY Glorius**  
  S 260  
  Siloreifezahl: K 250 6 9 - 3 2 3

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

- **Albireo**  
  S 260  
  Siloreifezahl: K 250 6 9 - 3 2 4

- **Belugi CS**  
  ca. S 260  
  Siloreifezahl: 6 8 4 4 2 3

- **Farmgigant**  
  S 260  
  Siloreifezahl: 6 7 4 3 5 3

- **Herkuli CS**  
  S 310  
  Siloreifezahl: 7 8 - 6 2 3

- **Indexx**  
  S 270  
  Siloreifezahl: 6 8 4 5 3 3

- **LG 3216**  
  S 260  
  Siloreifezahl: 6 8 4 3 2 5

- **LG 31276**  
  S 260  
  Siloreifezahl: K 250 6 8 - 3 2 3

- **MAS 23 A**  
  S 260  
  Siloreifezahl: 6 8 - 3 2 3

- **Matthew**  
  ca. S 270  
  Siloreifezahl: 6 8 - 4 2 3

- **Philosoph**  
  S 260  
  Siloreifezahl: 6 8 - 2 3 3

- **RGT Prefixx**  
  S 280  
  Siloreifezahl: 7 8 - 3 5 3

- **Stromboli CS**  
  S 270  
  Siloreifezahl: 7 8 - 4 3 4
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pauleen</td>
<td>M 13009</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8600 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>Perinio KWS</td>
<td>M 13082</td>
<td>2013</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Poesi CS</td>
<td>M 14766</td>
<td>2017</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>2660 (B) 10257</td>
</tr>
<tr>
<td>PR 39 F 58</td>
<td>M 9071</td>
<td>2003</td>
<td>S</td>
<td>Za</td>
<td>8346</td>
</tr>
<tr>
<td>Rafinio</td>
<td>M 11835</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Karlaxx</td>
<td>M 14217</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>4417</td>
</tr>
<tr>
<td>Rudolfinio KWS</td>
<td>M 14427</td>
<td>2016</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Subito</td>
<td>M 10450</td>
<td>2006</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>8703 (B) 9567</td>
</tr>
<tr>
<td>Susann</td>
<td>M 11359</td>
<td>2009</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8703 (B) 9567</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Campona</td>
<td>M 13435</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Glorius</td>
<td>M 15671</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Gordius</td>
<td>M 14908</td>
<td>2017</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Monolit</td>
<td>M 14490</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
</tr>
<tr>
<td>Walterinio KWS</td>
<td>M 13908</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Albireo</td>
<td>M 15821</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>1328</td>
</tr>
<tr>
<td>Belugi CS</td>
<td>M 14015</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>2660</td>
</tr>
<tr>
<td>Farmgigant</td>
<td>M 14024</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>3351</td>
</tr>
<tr>
<td>Herkuli CS</td>
<td>M 12178</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>7163 (B) 4516</td>
</tr>
<tr>
<td>Indexx</td>
<td>M 12200</td>
<td>2011</td>
<td>S</td>
<td>Ha</td>
<td>8061 (B) 7910</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 3216</td>
<td>M 11185</td>
<td>2007</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>1323</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31276</td>
<td>M 15414</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>MAS 23 A</td>
<td>M 15417</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>Matthew</td>
<td>M 14315</td>
<td>2015</td>
<td>T</td>
<td>Zw</td>
<td>1323 (B) 3350</td>
</tr>
<tr>
<td>Philosoph</td>
<td>M 15809</td>
<td>2017</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>462</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Prefixx</td>
<td>M 15025</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Za</td>
<td>7352</td>
</tr>
<tr>
<td>Stromboli CS</td>
<td>M 15397</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>2660</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Silonutzung (*Zea mays* L.)

Reifegruppe mittelspät bis spät - Siloreifezahl - ab S 260

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

In einem anderen EU-Land eingetragen
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Zeitpunkt weibliche Blüte</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Kalteempfindlichkeit i. d. Jugend</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Neigung zu Bestockung</th>
<th>Ertrags- und Qualitäts-</th>
<th>Körner</th>
<th>Silo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Körnernutzung</strong> (Zea mays L.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Reifegruppe früh</strong> - Körnerreifezahl - bis K 220</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Ertrags- und Qualitäts- eignenschaften**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Zeitpunkt weibliche Blüte</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Kalteempfindlichkeit i. d. Jugend</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Neigung zu Bestockung</th>
<th>Ertrags- und Qualitäts-</th>
<th>Körner</th>
<th>Silo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ajaxx</td>
<td>K 220</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amagrano</td>
<td>K 210</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Amanatidis</td>
<td>K 220</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amatus</td>
<td>K 220</td>
<td>S 210</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Amavit</td>
<td>K 210</td>
<td>S 210</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Amello</td>
<td>K 220</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Colisee</td>
<td>K 220</td>
<td>S 220</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Davos</td>
<td>K 220</td>
<td>S 210</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 2684</td>
<td>K 190</td>
<td>S 210</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 2788</td>
<td>K 210</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> DKC 3096</td>
<td>K 210</td>
<td>S 220</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> DKC 3097</td>
<td>K 210</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1164 A</td>
<td>K 200</td>
<td>S 200</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>DS 21190 A</td>
<td>K 220</td>
<td>S 220</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Crossman</td>
<td>K 220</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Hubble</td>
<td>K 220</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Opaline</td>
<td>K 210</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Farmplus</td>
<td>K 220</td>
<td>S 240</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Kovivio</td>
<td>K 220</td>
<td>S 210</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kwins</td>
<td>K 220</td>
<td>S 220</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Stefano</td>
<td>K 220</td>
<td>S 210</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Laurinio</td>
<td>K 200</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30215</td>
<td>K 220</td>
<td>S 220</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30222</td>
<td>K 220</td>
<td>S 210</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31227</td>
<td>K 220</td>
<td>S 210</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> LG 31238</td>
<td>K 220</td>
<td>S 230</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Liprimus</td>
<td>K 210</td>
<td>S 240</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>NK Falkone</td>
<td>K 210</td>
<td>S 210</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>P 7043</td>
<td>K 190</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> P 7460</td>
<td>K 200</td>
<td>S 200</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Anmerkung:**

- Körner- und Siloreifezahlen in Klammern: vorläufige Werte
- Die Tausendkornmasse beträgt ca. 100 g
- Die Gesamttrockenmasse beträgt ca. 10 g
- Die Stärkegehalt beträgt ca. 70%
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ajaxx</td>
<td>M 10780</td>
<td>2007</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>996</td>
<td>(B) 7910</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amagranito</td>
<td>M 11824</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanatidis</td>
<td>M 11088</td>
<td>2008</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amatus</td>
<td>M 9768</td>
<td>2005</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amavita</td>
<td>M 15248</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amello</td>
<td>M 15696</td>
<td>2019</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>1328</td>
<td>(B) 9317</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Colisee</td>
<td>M 12712</td>
<td>2012</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Davos</td>
<td>M 14338</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>9572</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 2684</td>
<td>M 15175</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 2788</td>
<td>M 15178</td>
<td>2018</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3096</td>
<td>M 15652</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3097</td>
<td>M 15654</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1164 A</td>
<td>M 13754</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8703</td>
<td>(B) 9567</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 21190 A</td>
<td>M 14769</td>
<td>2017</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>8703</td>
<td>(B) 9567</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Crossman</td>
<td>M 13772</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Hubble</td>
<td>M 14685</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>462</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Opalina</td>
<td>M 14280</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>7875</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmplus</td>
<td>M 13406</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kovivio</td>
<td>M 15648</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kwinns</td>
<td>M 13516</td>
<td>2014</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Stefano</td>
<td>M 15246</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Laurinio</td>
<td>M 11831</td>
<td>2010</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30215</td>
<td>M 13328</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8033</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30222</td>
<td>M 11766</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8325</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31227</td>
<td>M 15201</td>
<td>2018</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31238</td>
<td>M 15572</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Liprimus</td>
<td>M 13823</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NK Falkone</td>
<td>M 10830</td>
<td>2007</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 7043</td>
<td>M 14861</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 7460</td>
<td>M 15529</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Za</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Körnerreifezahl</td>
<td>Siloreifezahl</td>
<td>Zeitpunkt weibliche Blüte</td>
<td>Pflanzenlänge</td>
<td>Kalteempfindlichkeit i. d. Jugend</td>
<td>Neigung zu Lager</td>
<td>Neigung zu Bestockung</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>MAIS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenübersicht</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Körnerreifezahl</td>
<td>Siloreifezahl</td>
<td>Zeitpunkt weibliche Blüte</td>
<td>Pflanzenlänge</td>
<td>Kalteempfindlichkeit i. d. Jugend</td>
<td>Neigung zu Lager</td>
<td>Neigung zu Bestockung</td>
<td>Anfälligkeit für Stängelfäule</td>
</tr>
<tr>
<td>Körnernutzung (Zea mays L.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Reifegruppe früh - Körnerreifezahl - bis K 220</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 7515</td>
<td>K 210</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Padrino</td>
<td>K 210</td>
<td>S 230</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Panvinio</td>
<td>K 220</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Rancador</td>
<td>K 220</td>
<td>S 210</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Ricardinio</td>
<td>K 220</td>
<td>S 230</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Silvinio</td>
<td>K 210</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Stacey</td>
<td>K 210</td>
<td>S 220</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunshinos</td>
<td>K 210</td>
<td>S 210</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>neu SY Abelardo</td>
<td>K 220</td>
<td>S 220</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>neu SY Calo</td>
<td>K 220</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Werena</td>
<td>K 220</td>
<td>S 210</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>In einem anderen EU-Land eingetragen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmezzo</td>
<td>ca. K 220</td>
<td>ca. S 210</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Stabil</td>
<td>K 200</td>
<td>S 200</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31211</td>
<td>K 210</td>
<td>S 210</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>MAS 15 T</td>
<td>ca. K 220</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8307</td>
<td>K 220</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8521</td>
<td>ca. K 210</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Santimo</td>
<td>K 210</td>
<td>ca. S 240</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Hybridform</td>
<td>Körntyp</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>------------</td>
<td>---------</td>
<td>--------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 7515</td>
<td>M 14867</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>Za</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Padrino</td>
<td>M 10721</td>
<td>2007</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panvinio</td>
<td>M 13540</td>
<td>2014</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rancador</td>
<td>M 15250</td>
<td>2018</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ricardinio</td>
<td>M 11086</td>
<td>2008</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Silvinio</td>
<td>M 11805</td>
<td>2010</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stacey</td>
<td>M 13735</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8033 (B) 9423</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sunshinos</td>
<td>M 12995</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8033 (B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Abelardo</td>
<td>M 15526</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Calo</td>
<td>M 15674</td>
<td>2019</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Werena</td>
<td>M 13423</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmezzo</td>
<td>M 14451</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Stabil</td>
<td>M 14531</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31211</td>
<td>M 15000</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8958</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAS 15 T</td>
<td>M 15813</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>900</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8307</td>
<td>M 15425</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Za)</td>
<td>3914</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8521</td>
<td>M 15021</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Za)</td>
<td>3914</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Santimo</td>
<td>M 14027</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Körnernutzung** (*Zea mays L.*)

**Reifegruppe früh** - Körnerreifezahl - bis K 220

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

**In einem anderen EU-Land eingetragen**
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Zeitpunkt weibliche Blüte</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Kühlempfindlichkeit i. d. Jugend</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Neigung zu Bestockung</th>
<th>Ertrags- und Qualitäts-</th>
<th>Körner</th>
<th>Silo</th>
<th>Gesammtrockenmasse</th>
<th>Stärkegehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Körnernutzung</strong> (Zea mays L.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Reifegruppe mittelfrüh</strong> - Körnerreifezahl - K 230 bis K 250</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Lux</td>
<td>K 240</td>
<td>S 240</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Naut</td>
<td>K 230</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amadeo</td>
<td>K 230</td>
<td>S 220</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amamonte</td>
<td>K 240</td>
<td>S 250</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanova</td>
<td>K 230</td>
<td>S 210</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaretto</td>
<td>K 250</td>
<td>S 250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>K 240</td>
<td>S 240</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoroso</td>
<td>K 230</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Benedictio KWS</td>
<td>K 230</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Calango KWS</td>
<td>K 230</td>
<td>S 220</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Claudinio</td>
<td>K 250</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cranberri CS</td>
<td>K 230</td>
<td>S 220</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Dentrico</td>
<td>K 230</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3341</td>
<td>K 240</td>
<td>S 250</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3350</td>
<td>K 250</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3472</td>
<td>K 250</td>
<td>S 250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1439 B</td>
<td>K 250</td>
<td>S 260</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Albatros</td>
<td>K 240</td>
<td>S 250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Amulet</td>
<td>K 230</td>
<td>S 250</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Asteroid</td>
<td>K 250</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Charter</td>
<td>K 250</td>
<td>S 270</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Cirrus</td>
<td>K 230</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Concord</td>
<td>K 250</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Hemingway</td>
<td>K 240</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Inventive</td>
<td>K 240</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Joker</td>
<td>K 240</td>
<td>S 250</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Metronom</td>
<td>K 240</td>
<td>S 240</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Paroli</td>
<td>K 250</td>
<td>S 260</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmerino</td>
<td>K 240</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Farmidabel</td>
<td>K 240</td>
<td>S 260</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Hybridform</td>
<td>Korntyp</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>------------</td>
<td>---------</td>
<td>-------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Körnernutzung (<em>Zea mays L.</em>)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Reifegruppe mittelfrüh - Körnerreifezahl - K 230 bis K 250</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Lux</td>
<td>M 10305</td>
<td>2006</td>
<td>T (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Naut</td>
<td>M 13940</td>
<td>2015</td>
<td>S Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amadeo</td>
<td>M 9532</td>
<td>2004</td>
<td>S Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amamonte</td>
<td>M 12269</td>
<td>2011</td>
<td>D (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amanova</td>
<td>M 14842</td>
<td>2017</td>
<td>T (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaretto</td>
<td>M 11810</td>
<td>2010</td>
<td>T (Za)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaveritas</td>
<td>M 14847</td>
<td>2017</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoroso</td>
<td>M 9770</td>
<td>2005</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Benedictio KWS</td>
<td>M 14398</td>
<td>2016</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Calango KWS</td>
<td>M 14445</td>
<td>2016</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Claudinio</td>
<td>M 13045</td>
<td>2013</td>
<td>S Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cranberri CS</td>
<td>M 14316</td>
<td>2016</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td>7163 (B) 10257</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dentico</td>
<td>M 15291</td>
<td>2018</td>
<td>S (Za)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3341</td>
<td>M 13439</td>
<td>2014</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>7502 (V) 7358</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3350</td>
<td>M 14260</td>
<td>2016</td>
<td>S Zw</td>
<td>7502 (V) 7358</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3472</td>
<td>M 10586</td>
<td>2007</td>
<td>S Zw</td>
<td>7502 (V) 7358</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1439 B</td>
<td>M 14192</td>
<td>2016</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>8816 (V) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Albatros</td>
<td>M 12602</td>
<td>2012</td>
<td>S Zw</td>
<td>462</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Amulet</td>
<td>M 13791</td>
<td>2015</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>8347</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Asteroid</td>
<td>M 13785</td>
<td>2015</td>
<td>S Zw</td>
<td>462</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Charter</td>
<td>M 11973</td>
<td>2010</td>
<td>S Zw</td>
<td>462</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Cirrius</td>
<td>M 12104</td>
<td>2011</td>
<td>T Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Concord</td>
<td>M 13394</td>
<td>2014</td>
<td>S Zw</td>
<td>9241</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Hemingway</td>
<td>M 15229</td>
<td>2018</td>
<td>S (Za)</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Inventive</td>
<td>M 14693</td>
<td>2017</td>
<td>S Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Joker</td>
<td>M 15221</td>
<td>2018</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Metronom</td>
<td>M 13372</td>
<td>2014</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Paroli</td>
<td>M 9749</td>
<td>2005</td>
<td>S Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmerino</td>
<td>M 14235</td>
<td>2016</td>
<td>S Zw</td>
<td>8440</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmidabel</td>
<td>M 15137</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Zeitpunkt weibliche Blüte</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Kälteempfindlichkeit i. d. Jugend</th>
<th>Neigung zu Bestockung</th>
<th>Neigung zu Bestockung</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Körnertrag</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Gesamttrockenmasse</th>
<th>Stärkegehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Körnernutzung (Zea mays L.)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Reifegruppe mittelfrüh</strong></td>
<td>Körnerreifezahl</td>
<td>K 230 bis K 250</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmoso</td>
<td>K 250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Figaro</td>
<td>K 250</td>
<td>S 250</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Galactus</td>
<td>K 230</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Grosso</td>
<td>K 250</td>
<td>S 250</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Juri CS</td>
<td>K 250</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Justina</td>
<td>K 250</td>
<td>S 210</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Katari CS</td>
<td>K 250</td>
<td>S 270</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Kvalitas YG</td>
<td>K 250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS 2322</td>
<td>K 230</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS 4330</td>
<td>K 240</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS 5133 ECO</td>
<td>K 250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Efficiens</td>
<td>K 230</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Fabiano</td>
<td>K 230</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Gustavius</td>
<td>K 230</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong></td>
<td>KWS Johaninio</td>
<td>K 230</td>
<td>S 210</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong></td>
<td>KWS Robertino</td>
<td>K 240</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong></td>
<td>Leguan</td>
<td>K 240</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30233</td>
<td>K 230</td>
<td>S 220</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30244</td>
<td>K 230</td>
<td>S 230</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30249</td>
<td>K 250</td>
<td>S 240</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30258</td>
<td>K 240</td>
<td>S 240</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong></td>
<td>LG 31245</td>
<td>K 250</td>
<td>S 240</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31256</td>
<td>K 240</td>
<td>S 250</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Liberator</td>
<td>K 240</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Luigi CS</td>
<td>K 240</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Malawi CS</td>
<td>K 240</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Mantilla</td>
<td>K 230</td>
<td>S 210</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Marcelinio</td>
<td>K 240</td>
<td>S 230</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Norico</td>
<td>K 240</td>
<td>S 270</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Gentechnisch veränderte Sorte mit Maiszünslerresistenz
Körnernutzung (*Zea mays* L.)

Reifegruppe mittelfrüh - Körnerreifezahl - K 230 bis K 250

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Farmoso</td>
<td>M 10983</td>
<td>2008</td>
<td>S (Ha)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8440</td>
</tr>
<tr>
<td>Figaro</td>
<td>M 14449</td>
<td>2016</td>
<td>S (Ha)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Galactus</td>
<td>M 14885</td>
<td>2017</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9572</td>
</tr>
<tr>
<td>Grosso</td>
<td>M 11808</td>
<td>2010</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Janeen</td>
<td>M 15582</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>Juri CS</td>
<td>M 13843</td>
<td>2015</td>
<td>S (Ha)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4409</td>
</tr>
<tr>
<td>Justina</td>
<td>M 7911</td>
<td>1999</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3914</td>
</tr>
<tr>
<td>Katari CS</td>
<td>M 13850</td>
<td>2015</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2660</td>
</tr>
<tr>
<td>Kvalitas YG</td>
<td>M 11436</td>
<td>2009</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS 2322</td>
<td>M 13525</td>
<td>2014</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS 4330</td>
<td>M 14439</td>
<td>2016</td>
<td>S (Za)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS 5133 ECO</td>
<td>M 10723</td>
<td>2007</td>
<td>T (Ha)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Efficiens</td>
<td>M 15289</td>
<td>2018</td>
<td>S (Za)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Fabiano</td>
<td>M 15262</td>
<td>2018</td>
<td>T Zw/(Ha)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Gustavius</td>
<td>M 15759</td>
<td>2019</td>
<td>S (Za)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Johaninio</td>
<td>M 15708</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Robertino</td>
<td>M 15698</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Leguan</td>
<td>M 15605</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3501</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30233</td>
<td>M 12517</td>
<td>2012</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1220</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30244</td>
<td>M 14669</td>
<td>2017</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30249</td>
<td>M 12997</td>
<td>2013</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1323</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30258</td>
<td>M 14201</td>
<td>2016</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8325</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31245</td>
<td>M 15574</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31256</td>
<td>M 15203</td>
<td>2018</td>
<td>S (Ha)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>Liberator</td>
<td>M 13909</td>
<td>2015</td>
<td>T Zw/(Ha)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Luigi CS</td>
<td>M 11786</td>
<td>2010</td>
<td>S (Ha)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4409</td>
</tr>
<tr>
<td>Malawi CS</td>
<td>M 13839</td>
<td>2016</td>
<td>S (Ha)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4409</td>
</tr>
<tr>
<td>Mantilla</td>
<td>M 14667</td>
<td>2017</td>
<td>S (Za)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>Marcelinio</td>
<td>M 11133</td>
<td>2008</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Norico</td>
<td>M 13816</td>
<td>2015</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1328</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Körner</td>
<td>Silo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Körnerreifezahl</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Siloreifezahl</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zeitpunkt weibliche Blüte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pflanzenlänge</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kälteempfindlichkeit i. d. Jugend</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neigung zu Lager</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neigung zu Bestockung</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anfälligkeit für Stängelfäule</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Körnertrag</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tausendkornmasse</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gesamtrockenmasse</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stärkegehalt</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Körnerreifezahl**

**Reifegruppe mittelfrüh** - Körnerreifezahl - K 230 bis K 250

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Zeitpunkt weibliche Blüte</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Kälteempfindlichkeit i. d. Jugend</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Neigung zu Bestockung</th>
<th>Anfälligkeit für Stängelfäule</th>
<th>Körnertrag</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Gesamtrockenmasse</th>
<th>Stärkegehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P 8000</td>
<td>K 230</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8134</td>
<td>K 250</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8329</td>
<td>K 240</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8333</td>
<td>K 250</td>
<td>S 250</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8400</td>
<td>K 240</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8433</td>
<td>K 250</td>
<td>S 270</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8589</td>
<td>K 250</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8613</td>
<td>K 250</td>
<td>S 270</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8666</td>
<td>K 250</td>
<td>S 260</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8723</td>
<td>K 230</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perley</td>
<td>K 250</td>
<td>S 250</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Renatinio</td>
<td>K 250</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rianni CS</td>
<td>K 250</td>
<td>S 220</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Ridley</td>
<td>K 230</td>
<td>S 210</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Rivaldino KWS</td>
<td>K 240</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salgado</td>
<td>K 230</td>
<td>S 200</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Serveza</td>
<td>K 250</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Severeen</td>
<td>K 230</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Severo</td>
<td>K 240</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suleyka</td>
<td>K 240</td>
<td>S 210</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Susetta</td>
<td>K 240</td>
<td>S 220</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Glorius</td>
<td>K 250</td>
<td>S 260</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Impulse</td>
<td>K 250</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Talisman</td>
<td>K 230</td>
<td>S 220</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Telias</td>
<td>K 240</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tiberio</td>
<td>K 230</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tonifi CS</td>
<td>K 240</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toninio</td>
<td>K 240</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vitalico</td>
<td>K 240</td>
<td>S 240</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zidane</td>
<td>K 240</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zoey</td>
<td>K 240</td>
<td>S 210</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Körnerreifezahl**

**Reifegruppe mittelfrüh** - Körnerreifezahl - K 230 bis K 250

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Zeitpunkt weibliche Blüte</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Kälteempfindlichkeit i. d. Jugend</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Neigung zu Bestockung</th>
<th>Anfälligkeit für Stängelfäule</th>
<th>Körnertrag</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Gesamtrockenmasse</th>
<th>Stärkegehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SY Glorius</td>
<td>K 250</td>
<td>S 260</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Impulse</td>
<td>K 250</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Talisman</td>
<td>K 230</td>
<td>S 220</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Telias</td>
<td>K 240</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tiberio</td>
<td>K 230</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tonifi CS</td>
<td>K 240</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toninio</td>
<td>K 240</td>
<td>S 230</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vitalico</td>
<td>K 240</td>
<td>S 240</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zidane</td>
<td>K 240</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zoey</td>
<td>K 240</td>
<td>S 210</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Körnerformelung (Zea mays L.)**

**Reifegruppe mittelfrüh** - Körnerreifezahl - K 230 bis K 250

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Vertreter (B)</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P 8000</td>
<td>M 11501</td>
<td>2009</td>
<td>S Za</td>
<td></td>
<td>514</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8134</td>
<td>M 13020</td>
<td>2013</td>
<td>S Za</td>
<td></td>
<td>1357</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8329</td>
<td>M 14386</td>
<td>2016</td>
<td>S (Za)</td>
<td></td>
<td>1357</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8333</td>
<td>M 14872</td>
<td>2017</td>
<td>S (Za)</td>
<td></td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8400</td>
<td>M 12311</td>
<td>2011</td>
<td>S (Za)</td>
<td></td>
<td>8035</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8433</td>
<td>M 13027</td>
<td>2013</td>
<td>S Za</td>
<td></td>
<td>8329</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8589</td>
<td>M 12643</td>
<td>2012</td>
<td>S Za</td>
<td></td>
<td>8329</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8613</td>
<td>M 14358</td>
<td>2016</td>
<td>S (Za)</td>
<td></td>
<td>3914</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8666</td>
<td>M 14875</td>
<td>2017</td>
<td>S (Za)</td>
<td></td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8723</td>
<td>M 14878</td>
<td>2017</td>
<td>S (Za)</td>
<td></td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perley</td>
<td>M 14198</td>
<td>2016</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>1220</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Renatinio</td>
<td>M 13089</td>
<td>2013</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rianni CS</td>
<td>M 13560</td>
<td>2014</td>
<td>S (Ha)</td>
<td></td>
<td>4409</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ridley</td>
<td>M 14196</td>
<td>2016</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>2787</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rivaldinio KWS</td>
<td>M 13099</td>
<td>2013</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salgado</td>
<td>M 9543</td>
<td>2004</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Serveza</td>
<td>M 15308</td>
<td>2018</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>9925</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Severeen</td>
<td>M 14668</td>
<td>2017</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>275</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Severo</td>
<td>M 10299</td>
<td>2006</td>
<td>T (Ha)</td>
<td></td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suleyka</td>
<td>M 12084</td>
<td>2011</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>2787</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Susetta</td>
<td>M 14339</td>
<td>2016</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>9572</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Glorius</td>
<td>M 15671</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Impulse</td>
<td>M 15365</td>
<td>2018</td>
<td>S (Za)</td>
<td></td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Talisman</td>
<td>M 13982</td>
<td>2015</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Telias</td>
<td>M 14481</td>
<td>2016</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>6880</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tiberio</td>
<td>M 10316</td>
<td>2006</td>
<td>T (Ha)</td>
<td></td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tonifi CS</td>
<td>M 14764</td>
<td>2017</td>
<td>S (Ha)</td>
<td></td>
<td>4409</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tonino</td>
<td>M 12660</td>
<td>2012</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td></td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vitalico</td>
<td>M 15264</td>
<td>2018</td>
<td>T Zw/(Ha)</td>
<td></td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zidane</td>
<td>M 10734</td>
<td>2007</td>
<td>S (Ha)</td>
<td></td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zoey</td>
<td>M 13329</td>
<td>2014</td>
<td>S Zw</td>
<td></td>
<td>1220</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------------------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Albireo</td>
<td>ca. K 250 S 260</td>
<td>6 9</td>
<td>6 2</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Dirigent</td>
<td>ca. K 240 -</td>
<td>6 7</td>
<td>2 2</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3441</td>
<td>K 240 -</td>
<td>6 7</td>
<td>3 4</td>
<td>3</td>
<td>7 7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3568</td>
<td>K 250 S 230</td>
<td>6 8</td>
<td>2 2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Farmpilot</td>
<td>K 250 -</td>
<td>6 7</td>
<td>6 4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Kidemos</td>
<td>K 250 -</td>
<td>6 7</td>
<td>3 2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Korynt</td>
<td>K 250 S 230</td>
<td>6 7</td>
<td>7 3</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30273</td>
<td>K 250 -</td>
<td>6 8</td>
<td>3 2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31276</td>
<td>K 250 S 260</td>
<td>6 8</td>
<td>3 2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Mojangger</td>
<td>ca. K 240 -</td>
<td>6 7</td>
<td>3 5</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Motwist</td>
<td>K 240 -</td>
<td>6 7</td>
<td>2 3</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Praefekt</td>
<td>K 240 S 250</td>
<td>6 7</td>
<td>5 3</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Quentin</td>
<td>K 250 S 240</td>
<td>6 7</td>
<td>5 3</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Rakete</td>
<td>ca. K 240 -</td>
<td>6 7</td>
<td>4 4</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Chromixx</td>
<td>K 230 -</td>
<td>6 7</td>
<td>2 3</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Feroxxy</td>
<td>ca. K 250 -</td>
<td>6 7</td>
<td>3 2</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Metropolixx</td>
<td>ca. K 230 -</td>
<td>5 7</td>
<td>3 2</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Multiplexx</td>
<td>ca. K 230 -</td>
<td>6 8</td>
<td>2 2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Rigoletto</td>
<td>ca. K 250 S 250</td>
<td>6 8</td>
<td>6 2</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitally</td>
<td>K 230 S 250</td>
<td>6 7</td>
<td>4 3</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Körnernutzung (Zea mays L.)**

Reifegruppe mittelfrüh - Körnerreifezahl - K 230 bis K 250

In einem anderen EU-Land eingetragen
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Korntyp</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Albireo</td>
<td>M 15821</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>1328</td>
</tr>
<tr>
<td>Dirigent</td>
<td>M 14924</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8181</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3441</td>
<td>M 15018</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>285</td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3568</td>
<td>M 15422</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Ha</td>
<td>7502</td>
</tr>
<tr>
<td>Farmpilot</td>
<td>M 15012</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>3351</td>
</tr>
<tr>
<td>Kidemos</td>
<td>M 15810</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Korynt</td>
<td>M 15398</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>3351</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30273</td>
<td>M 13733</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>1220</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 31276</td>
<td>M 15414</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>Mojagger</td>
<td>M 15834</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>307</td>
</tr>
<tr>
<td>Motwist</td>
<td>M 15411</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>3351</td>
</tr>
<tr>
<td>Praefekt</td>
<td>M 15404</td>
<td>2016</td>
<td>T</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>3351</td>
</tr>
<tr>
<td>Quentin</td>
<td>M 15007</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>6901</td>
</tr>
<tr>
<td>Rakete</td>
<td>M 15037</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>1328</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Chromixx</td>
<td>M 15426</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>7352</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Feroxxy</td>
<td>M 14219</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>4417</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Metropolixx</td>
<td>M 15818</td>
<td>2017</td>
<td>T</td>
<td>Zw</td>
<td>7352</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Multiplexx</td>
<td>M 13826</td>
<td>2015</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>996</td>
</tr>
<tr>
<td>Rigoletto</td>
<td>M 15028</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>1328</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitaly</td>
<td>M 14023</td>
<td>2013</td>
<td>S</td>
<td>Zw/(Ha)</td>
<td>3351</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Körnernutzung (Zea mays L.)**

**Reifegruppe mittelfrüh** - Körnerreifezahl - K 230 bis K 250

**In einem anderen EU-Land eingetragen**
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
<th>Siloerste</th>
<th>Zeitpunkt weibliche Blüte</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Kälteempfindlichkeit i. d. Jugend</th>
<th>Neigung zu Bestockung</th>
<th>Neigung zu Körnerflecken</th>
<th>Anfälligkeit für Stängelfäule</th>
<th>Ertrags- und Qualitäts- Eigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Körner</td>
<td>Silo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Körner</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Körnernutzung (Zea mays L.)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Reifegruppe mittel spät bis spät</strong></td>
<td>-</td>
<td>Körnerreifezahl - ab K 260</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ambrosius</td>
<td>K 270</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Beatus</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 260</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3411</td>
<td>K 260</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 0471 B</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 250</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 0527 C</td>
<td>K 270</td>
<td>$ S $ 270</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1710 C</td>
<td>K 270</td>
<td>$ S $ 270</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong></td>
<td>DS 1891 B</td>
<td>K 270</td>
<td>$ S $ 260</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong></td>
<td>DS 21199 C</td>
<td>K 270</td>
<td>$ S $ 280</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Emilio</td>
<td>K 260</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong></td>
<td>ES Bond</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 240</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Charles</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 260</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Garant</td>
<td>K 270</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmirage</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 260</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong></td>
<td>Farmurphy</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 260</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Gavott</td>
<td>K 270</td>
<td>$ S $ 250</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Keltikus</td>
<td>K 260</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konkretis</td>
<td>K 270</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS 9361</td>
<td>K 280</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong></td>
<td>KWS Gunnario</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 250</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30252</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 250</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30254</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 250</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Maricello</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 260</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marinio</td>
<td>K 280</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAS 24 C</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 280</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>MAS 26 T</td>
<td>K 270</td>
<td>$ S $ 280</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8609</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 250</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8642</td>
<td>K 260</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8704</td>
<td>K 260</td>
<td>$ S $ 270</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8821</td>
<td>K 270</td>
<td>$ S $ 260</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>P 8928</td>
<td>K 260</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Hybridform</td>
<td>Komtyp</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bevollmächtigter (B)</td>
<td>Vertreter (V)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------------</td>
<td>---------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ambrosius</td>
<td>M 10318</td>
<td>2006</td>
<td>T (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Beatus</td>
<td>M 9753</td>
<td>2005</td>
<td>T (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DKC 3411</td>
<td>M 12136</td>
<td>2011</td>
<td>S Zw</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 0471 B</td>
<td>M 12963</td>
<td>2013</td>
<td>S Zw</td>
<td>8816</td>
<td>(V) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 0527 C</td>
<td>M 13307</td>
<td>2014</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td>8389</td>
<td>(B) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1710 C</td>
<td>M 15318</td>
<td>2018</td>
<td>S Zw</td>
<td>8703</td>
<td>(B) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1891 B</td>
<td>M 15679</td>
<td>2019</td>
<td>T Zw/(Ha)</td>
<td>8703</td>
<td>(B) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 21199 C</td>
<td>M 14781</td>
<td>2017</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>9456</td>
<td>(B) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Emilio</td>
<td>M 10310</td>
<td>2006</td>
<td>D (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Bond</td>
<td>M 15619</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Charles</td>
<td>M 9734</td>
<td>2005</td>
<td>S Zw</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Garant</td>
<td>M 11920</td>
<td>2010</td>
<td>T Zw</td>
<td>7875</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmirage</td>
<td>M 15134</td>
<td>2018</td>
<td>S (Za)</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmurphy</td>
<td>M 15589</td>
<td>2019</td>
<td>S Zw</td>
<td>3351</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gavott</td>
<td>M 8009</td>
<td>2000</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Keltikus</td>
<td>M 13944</td>
<td>2015</td>
<td>S (Za)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konkretis</td>
<td>M 12720</td>
<td>2012</td>
<td>S (Za)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS 9361</td>
<td>M 12722</td>
<td>2012</td>
<td>S (Za)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Gunnario</td>
<td>M 15729</td>
<td>2019</td>
<td>T (Ha)/Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30252</td>
<td>M 13337</td>
<td>2014</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>8600</td>
<td>(B) 3350</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG 30254</td>
<td>M 13730</td>
<td>2015</td>
<td>S Zw</td>
<td>8600</td>
<td>(B) 9423</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marcello</td>
<td>M 10324</td>
<td>2006</td>
<td>T (Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marinio</td>
<td>M 12671</td>
<td>2012</td>
<td>S (Za)</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAS 24 C</td>
<td>M 14793</td>
<td>2017</td>
<td>S Zw</td>
<td>900</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAS 26 T</td>
<td>M 13805</td>
<td>2015</td>
<td>S (Ha)</td>
<td>900</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8609</td>
<td>M 13031</td>
<td>2013</td>
<td>S (Za)</td>
<td>3914</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8642</td>
<td>M 14377</td>
<td>2016</td>
<td>S (Za)</td>
<td>8035</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8704</td>
<td>M 14382</td>
<td>2016</td>
<td>S (Za)</td>
<td>8035</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8821</td>
<td>M 14350</td>
<td>2016</td>
<td>S Zw</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 8928</td>
<td>M 13470</td>
<td>2014</td>
<td>S Za</td>
<td>3914</td>
<td>(B) 9906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Zeitpunkt weibliche Blüte</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Kälteempfindlichkeit i. d. Jugend</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Neigung zu Bestockung</th>
<th>Anfälligkeit für Stängelfäule</th>
<th>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Körner</td>
<td>Silo</td>
<td>Körnerreifezahl</td>
<td>Siloreifezahl</td>
<td>Körnerreifezahl</td>
<td>Siloreifezahl</td>
<td>Körnerreifezahl</td>
<td>Siloreifezahl</td>
<td>Körnerreifezahl</td>
</tr>
<tr>
<td>Palmares</td>
<td>K 260</td>
<td>-</td>
<td>7 8 4</td>
<td>2 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Pomeri CS</td>
<td>K 260</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Simpatico KWS</td>
<td>K 260</td>
<td>S 250</td>
<td>- 6 5</td>
<td>4 2 5</td>
<td>8 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Surreal</td>
<td>K 290</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Surterra</td>
<td>K 260</td>
<td>S 250</td>
<td>6 7</td>
<td>4 3</td>
<td>4 3</td>
<td>8 7</td>
<td>7 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Susann</td>
<td>K 280</td>
<td>S 260</td>
<td>6 7</td>
<td>4 3</td>
<td>3 3</td>
<td>3 8</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Suzy</td>
<td>K 260</td>
<td>-</td>
<td>6 6</td>
<td>5 4</td>
<td>2 5</td>
<td>8 5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Symbol</td>
<td>K 270</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Torres</td>
<td>K 260</td>
<td>S 250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Walterinio KWS</td>
<td>K 270</td>
<td>S 270</td>
<td>6 9</td>
<td>4</td>
<td>8 2 4</td>
<td>8 6</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Körnernutzung (Zea mays L.)

**Reifegruppe mittel spät bis spät** - Körnerreifezahl - ab K 260

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

- **P 9012**
  - K 280
  - S 290
  - 7 8 4
  - 4 2 3
  - 8 6 8 3

- **Palmares**
  - K 260
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -

- **Pomeri CS**
  - K 260
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -

- **Simpatico KWS**
  - K 260
  - S 250
  - - 6 5
  - 4 2 5
  - 8 5
  - -
  - -
  - -
  - -
  - - 8 4

- **Surreal**
  - K 290
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -

- **Surterra**
  - K 260
  - S 250
  - 6 7
  - 4 3
  - 4 3
  - 8 7
  - 7 5
  - -
  - -

- **Susann**
  - K 280
  - S 260
  - 6 7
  - 4 3
  - 3 3
  - 3 8
  - 6
  - -

- **Suzy**
  - K 260
  - - 6 6
  - 5 4
  - 2 5
  - 8 5
  - -
  - -
  - -
  - -

- **Symbol**
  - K 270
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -

- **Torres**
  - K 260
  - S 250
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -
  - -

- **Walterinio KWS**
  - K 270
  - S 270
  - 6 9
  - 4
  - 8 2 4
  - 8 6
  - 8
  - 4

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

- **DKC 3575**
  - K 260
  - - 6 8
  - - 3 2
  - - 8
  - - -

- **Edonia**
  - K 280
  - - 7 7
  - - 2 3 2
  - 9
  - -

- **Ferarixx**
  - K 280
  - - 7 8
  - - 2 3 2
  - 3 8 6
  - -

- **Futurixx**
  - K 290
  - - 7 8
  - - 2 2 3
  - 9 6
  - -

- **Judoka**
  - K 270
  - - 7 7
  - - 4 2 4
  - 8
  - -

- **Koletis**
  - K 260
  - - 6 7
  - - 3 2 3
  - 9
  - -

- **RGT Fuxxter**
  - K 300
  - - 7 7
  - - 3 2 2
  - 9
  - -

- **Volodia**
  - K 270
  - - 6 7
  - - 2 4 3
  - 8
  - -
## Körnernutzung *(Zea mays L.)*

**Reifegruppe mittelspät bis spät** - Körnerreifezahl - ab K 260

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P 9012</td>
<td>M 14359</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>3914</td>
<td>(B) 9906</td>
</tr>
<tr>
<td>Palmares</td>
<td>M 12717</td>
<td>2012</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pomeri CS</td>
<td>M 12783</td>
<td>2012</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>4409</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Simpatico KWS</td>
<td>M 13507</td>
<td>2014</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Surreal</td>
<td>M 11721</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>(Za)</td>
<td>8703</td>
<td>(B) 9567</td>
</tr>
<tr>
<td>Surterra</td>
<td>M 13822</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>214</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Susann</td>
<td>M 11359</td>
<td>2009</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8703</td>
<td>(B) 9567</td>
</tr>
<tr>
<td>Suzy</td>
<td>M 11767</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>8703</td>
<td>(B) 9567</td>
</tr>
<tr>
<td>Symbol</td>
<td>M 11472</td>
<td>2009</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Torres</td>
<td>M 10746</td>
<td>2007</td>
<td>S</td>
<td>(Ha)</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Walterinio KWS</td>
<td>M 13908</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Hybridform</th>
<th>Komtyp</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DKC 3575</td>
<td>M 14749</td>
<td>2017</td>
<td>T</td>
<td>(Ha)</td>
<td>7502</td>
<td>(V) 7358</td>
</tr>
<tr>
<td>Edonia</td>
<td>M 15815</td>
<td>2016</td>
<td>S</td>
<td>Za</td>
<td>6106</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ferarixx</td>
<td>M 13645</td>
<td>2011</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>7352</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Futurixx</td>
<td>M 12835</td>
<td>2010</td>
<td>S</td>
<td>Za</td>
<td>7352</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Judoka</td>
<td>M 15823</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>Za</td>
<td>7352</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koletis</td>
<td>M 15811</td>
<td>2017</td>
<td>S</td>
<td>Zw</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Fuxxter</td>
<td>M 15817</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Za</td>
<td>7352</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Volodia</td>
<td>M 15820</td>
<td>2015</td>
<td>S</td>
<td>Za</td>
<td>6106</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bevollmächtigter (B)</td>
<td>Vertreter (V)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>--------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mais (Zea mays L.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agro Mana</td>
<td>M 9849</td>
<td>2006</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P 7378</td>
<td>M 15830</td>
<td>2019</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scrabble</td>
<td>M 16128</td>
<td>2019</td>
<td>2660</td>
<td>(B) 10257</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Silvestre</td>
<td>M 9565</td>
<td>2004</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sufavor</td>
<td>M 11768</td>
<td>2010</td>
<td>8703</td>
<td>(B) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Touran</td>
<td>M 10307</td>
<td>2006</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 1176 B</td>
<td>M 13761</td>
<td>2015</td>
<td>8816</td>
<td>(V) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DS 21195 B</td>
<td>M 14773</td>
<td>2017</td>
<td>8816</td>
<td>(V) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kanyons</td>
<td>M 14797</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Koljas</td>
<td>M 13056</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Korolevas</td>
<td>M 14820</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Almivan</td>
<td>M 15705</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Compliment</td>
<td>M 15288</td>
<td>2018</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Kavalier</td>
<td>M 15285</td>
<td>2018</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Konzept</td>
<td>M 15745</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Kumpan</td>
<td>M 15763</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Lionel</td>
<td>M 15704</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Micky</td>
<td>M 14805</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Unimax</td>
<td>M 15749</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Erbkomponente</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KW 1472</td>
<td>M 7411</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KW 1514</td>
<td>M 7737</td>
<td>2000</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KW 5 F 279</td>
<td>M 9754</td>
<td>2007</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KW 5 F 279 x KW 5133</td>
<td>M 9755</td>
<td>2007</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KW 5 F 326</td>
<td>M 11457</td>
<td>2011</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KW 5 G 392 x KW 5 F 279</td>
<td>M 10317</td>
<td>2007</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KW 5 G 7601</td>
<td>M 13060</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KW 5361 x KW 5454</td>
<td>M 5335</td>
<td>2000</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KW 5518</td>
<td>M 7119</td>
<td>2000</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KW 9 F 619</td>
<td>M 11820</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 003</td>
<td>M 12676</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 006</td>
<td>M 12677</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 008</td>
<td>M 12679</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 009</td>
<td>M 13052</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 011</td>
<td>M 12263</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bevollmächtigter (B)</td>
<td>Vertreter (V)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mais (Zea mays L.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Erbkomponente</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 012</td>
<td>M 13294</td>
<td>2014</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 014</td>
<td>M 11781</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 015</td>
<td>M 11806</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 019</td>
<td>M 13998</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 024</td>
<td>M 14423</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 025</td>
<td>M 14405</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 026</td>
<td>M 15244</td>
<td>2018</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 027</td>
<td>M 12258</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 029</td>
<td>M 11458</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 030</td>
<td>M 12067</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 031</td>
<td>M 11265</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 032</td>
<td>M 12713</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 033</td>
<td>M 13615</td>
<td>2015</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 034</td>
<td>M 14586</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 035</td>
<td>M 14597</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 036</td>
<td>M 13904</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 037</td>
<td>M 14654</td>
<td>2018</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 038</td>
<td>M 15298</td>
<td>2018</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 039</td>
<td>M 14416</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 040</td>
<td>M 14963</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWSEK 041</td>
<td>M 15256</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Reifebeschreibung von Maissorten

Aufgrund der großen Reifeunterschiede wird das Maissortiment in drei Reifegruppen eingeteilt. Die Sorten werden mit einer von der Nutzungsrichtung abhängigen Reifezahl beschrieben.

Als Grundlage für die Reifebeschreibung einer Sorte dient bei der Silonutzung die Siloreifezahl auf Basis des Trockensubstanzgehaltes der Gesamtpflanze und bei der Körnernutzung die Körnerreifezahl auf Basis des Trockensubstanzgehaltes des Kornes jeweils zum Zeitpunkt der Ernte.

Die Reifezahlen errechnen sich aus der Differenz der Trockensubstanzgehalte von der Prüfsorte und den jeweils mitgeprüften Verrechnungs- und Vergleichssorten, wobei 1 %-Punkt Trockensubstanzdifferenz 10 Reifeeinheiten entspricht.


Die Reifezahlen werden den Reifegruppen wie folgt zugeordnet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Reifegruppe</th>
<th>Siloreifezahl</th>
<th>Körnerreifezahl</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>früh</td>
<td>bis S 220</td>
<td>bis K 220</td>
</tr>
<tr>
<td>mittelfrüh</td>
<td>S 230 – S 250</td>
<td>K 230 – K 250</td>
</tr>
<tr>
<td>mittelspät bis spät</td>
<td>ab S 260</td>
<td>ab K 260</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Der Abreifegrad der Blätter, festgestellt direkt vor der Ernte, gibt Hinweise auf den Abreifetyp einer Sorte. Weist eine Sorte im Vergleich zu Sorten mit der gleichen Siloreifezahl eine geringere Blattabreife auf, kann auf eine relativ frühe Kolbenabreife geschlossen werden und umgekehrt.

Sorten mit vergleichsweise geringerer Blattabreife (stay green-Typ) werden hinsichtlich des optimalen Erntetermins als flexibler angesehen.
Qualität von Maissorten zur Silonutzung


Das Bundessortenamt beurteilt die Qualität von Maissorten noch nicht auf Grundlage von errechneten Nettoenergiegehalten, sondern beschreibt die Sorten im Stärkegehalt und in der Verdaulichkeit der Gesamtpflanze.

Erläuterung der Abkürzungen bei Hybridform und Kornotyp

Hybridform: Korntyp:

S = Einfachhybride Ha = Hartmais
D = Doppelhybride (Ha) = hartzahnähnlich
T = Dreieghybride Zw = Zwischentyp
I = Inzuchtlinie (Za) = zahnmaiszahnähnlich
++ = freiabblühende Sorte Za = Zahnmais

Aufspaltende Bonituren werden nach absteigender Häufigkeit geordnet und durch Schrägstrich getrennt.
**Gentechnisch veränderte Sorte**

Die derzeit zugelassene gentechnisch veränderte Maissorte ist zünslerresistent und Nachkomme der Maislinie MON 810. Diese so genannten Bt-Maishybriden sind während der gesamten Wachstumsphase des Maises vor dem Larvenfraß des Maiszünslers (*Ostrinia nubilalis*) geschützt. Dies gelang durch Übertragung eines Gens des Endosporen bildenden Bodenbakteriums *Bacillus thuringiensis*. Das übertragene Gen führt bei Bt-Mais zur Bildung eines spezifisch wirksamen Eiweißes [delta-Endotoxin: CrylA(b)]. Im Verdauungstrakt des Maiszünslers bindet das Eiweiß an Rezeptoren der Darmwand an und dringt in die Membranen der Epithelzellen ein. Dadurch bilden sich Poren in der Zellmembran, wodurch der Maiszünsler letztendlich an einer Fraßlähmung eingeht. So können die Larven des Maiszünslers äußerst wirksam und selektiv bekämpft werden, ohne dass Insektizide eingesetzt werden müssen, die auch die Nutzinsekten schädigen würden.

**Maissorten für die Biomasse- / Biogaserzeugung**

Trotz geänderter Rahmenbedingungen (EEG) ist die Maisanbaufläche für die Biomasse- / Biogaserzeugung in Deutschland weiter angestiegen. 2018 ist auf einer Fläche von 0,9 Mio. ha Mais für die Energieerzeugung angebaut worden. Das entspricht ca. 35 % der Gesamtanbaufläche für Mais. 2019 ist mit einem Anstieg der Maisanbaufläche auf 2,74 Mio. ha zu rechnen. Ob damit auch die Fläche zur Energiegewinnung steigt, wird sich zeigen.

In den Erntejahren 2014 und 2015 wurde in einem bundesweit durchgeführten Prüfungsanbau der Frage nachgegangen, ob es notwendig ist, Sorten für die Biogasnutzung in einem eigenen System und nach anderen Maßgaben zu prüfen als die für die Silonutzung angemeldeten Sorten.

Als Ergebnis der zweijährigen Untersuchung ist festzuhalten, dass vor allem mittelspäte und späte Sorten mit einem höheren Ertragspotenzial in der Lage waren, bei späterer Ernte die Grün- bzw. Trockenmasseerträge zu steigern. Das war aber keine neue Erkenntnis. Wichtiger war die Feststellung, dass sich die für die Gasbildung verantwortlichen Inhaltsstoffe in ihrem Niveau kaum veränderten und damit auch die Gasausbeute bei späterer Ernte gleich blieb.

In der vorliegenden Liste sind eine große Anzahl von Silo-/Biogasmaissorten - neben ihrer Eignung für die Fütterung - auch in ihrem spezifischen Biogasbildungsvermögen (Normliter pro Kilogramm organische Masse; l_N kg⁻¹OM) und ihrem bereinigten Biogasertrag (m³_N ha⁻¹) beschrieben. Eine zuletzt 2016 angepasste Formel zur Schätzung der potenziellen Biogasausbeute steht zur Verfügung (Rath et al., 2013) und findet in den Fachkreisen allgemeine Anerkennung.

Für die Beschreibung der Sorten wurden Ergebnisse aus Wertprüfungen, Landessortenversuchen und EU-Silomaisversuchen herangezogen.

Der Landwirt als Nutzer der Beschreibung dieser Eigenschaften ist damit in die Lage versetzt, ganz standortspezifisch und betriebswirtschaftlich orientiert, Sorten mit einem hohen Biogasbildungsvermögen und/oder einem hohen Ertragspotenzial zu wählen und einzusetzen. Während nach den Ergebnissen der oben angeführten Untersuchung die potenzielle Gasausbeute durch eine hinausgezögerte Ernte sortenspezifisch nicht oder nur sehr gering zu steigern ist, kann unter geeigneten Standortbedingungen durchaus das Leistungspotenzial der besten Sorten genutzt werden, um in der Kombination mit der Biogasausbeute auch einen hohen Biogasertrag pro ha zu realisieren.
Anbaufläche Silomais in 1000 ha

Ertrag Silomais in dt/ha Grünmasse

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
MAIS 209

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Anbaufläche Körnermais in 1000 ha
(einschließlich Corn-Cob-Mix)

Ertrag Körnermais in dt/ha
(einschließlich Corn-Cob-Mix)

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Anbaufläche nach Bundesländern

Körnermais
(einschließlich Corn-Cob-Mix)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bundesland</th>
<th>2014</th>
<th>2015</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamt</td>
<td>481.300</td>
<td>455.500</td>
<td>416.300</td>
<td>432.000</td>
<td>410.900</td>
</tr>
</tbody>
</table>

( ) = Zahlenwert unbekannt bzw. Aussagewert eingeschränkt

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
### Sortenübersicht

| Sortenbezeichnung | Siloreife | Zeitpunkt Rispenschieben | Pflanzenlänge | Kälteempfindlichkeit i. d. Jugend | Lager | Bestockung | Anfälligkeit für Blattflecken | Abreibegrad der Blätter | Gesamttrockenmasse | Kenn-Nummer | zugelassen seit | Züchter-Nummer | Bevollmächtigter (B) | Vertreter (V) |
|-------------------|-----------|--------------------------|---------------|----------------------------------|-------|------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|--------------|
| Mohrenhirse (Sorghum bicolor (L.) Moench) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amiggo | mfr | 7 | 8 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 6 | HI | 44 | 2014 | 7352 | (B) | 7910 |
| Farmsugro 180 | mfr | 5 | 2 | 6 | 1 | 7 | 4 | 4 | 3 | HI | 41 | 2014 | 3351 |
| Joggy | msp | 8 | 8 | 8 | 4 | 3 | 4 | 4 | 6 | HI | 45 | 2014 | 7352 | (B) | 7910 |
| KWS Lemnos | mfr | 7 | 7 | - | 4 | 3 | - | 3 | 5 | HI | 105 | 2016 | 105 |
| KWS Tarzan | mfr | 7 | 8 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | HI | 42 | 2014 | 105 |
| NX 4264 | msp | 8 | 9 | - | 5 | 2 | - | 5 | 8 | HI | 138 | 2017 | 10389 | (V) | 7906 |
| NX D 61 | mfr | 6 | 9 | - | 5 | 3 | - | 3 | 5 | HI | 142 | 2017 | 10389 | (V) | 7906 |
| RGT Gguepard | msp | 8 | 9 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 6 | HI | 46 | 2014 | 7352 | (B) | 7910 |

Im November 2011 wurden die Arten Mohrenhirse (Sorghum bicolor (L.) Moench), Sudangras (Sorghum sudanense (Piper) Stapf) und Hybriden aus der Kreuzung von Sorghum bicolor x Sorghum sudanense neu in das Artenverzeichnis zum Saatgutverkehrsgesetz aufgenommen.

Bei den zurzeit zugelassenen Sorten handelt es sich um Hybriden von *Sorghum bicolor (L.) Moench*, die in Silonutzung geprüft wurden.

Eine Prüfung spezieller Körnersorghumhirsen ist bisher nicht beantragt worden.
ÖL- UND FASERPFLANZEN

- Hauptfruchtanbau -

RAPS
SENF
SONNENBLUME
LEIN
HANF
## Winter-Raps (Brassica napus L. (partim))

### Erucasäure- und glucosinolatfreie Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Linie, Hybride</th>
<th>Entwicklung vor Winter</th>
<th>Reife</th>
<th>Blühbeginn</th>
<th>Reifeverzögerung des Strohs</th>
<th>Pfannenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Ertrags- und Qualitäts-Eigenschaften</th>
<th>Hauptfruchtanbau</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adriana</td>
<td>L</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Advocat 1)</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Albit 1)</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Albrecht 1)</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Algarve 1)</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Andromeda 2)</td>
<td>H -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Arabella</td>
<td>L 5 4 5 5 4 4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Archipel</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Architect 1)</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Aristoteles 2)</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Armani 1)</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Arsenal</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Artoga</td>
<td>H -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Aspect 1)</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Asterion 1)</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Atora</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Avatar</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Bender</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Capper</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Charly</td>
<td>L -</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Comfort</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Delice 1)</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>DK Platon 2)</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Edison</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Alegria</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Fencer</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Fossil</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Frodo KWS</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Genie</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Hattrick</td>
<td>H 6 3 4 5 5 4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Resistenz gegen Turnip Yellows Virus (TuYV) (siehe Seite 228)
2) Rassenspezifische Kohlhernieresistenz (siehe Seite 228)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtiger (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterraps (Brassica napus L. (partim))</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erucasäure- und glucosinolatfreie Sorten</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Adriana</td>
<td>RAW 2562</td>
<td>2007</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Advocat</td>
<td>RAW 4766</td>
<td>2017</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Albit</td>
<td>RAW 4992</td>
<td>2018</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Albrecht</td>
<td>RAW 4765</td>
<td>2017</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Algarve</td>
<td>RAW 5015</td>
<td>2018</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Andromeda</td>
<td>RAW 3511</td>
<td>2012</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arabella</td>
<td>RAW 3725</td>
<td>2013</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Archipel</td>
<td>RAW 3945</td>
<td>2014</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Architect</td>
<td>RAW 4757</td>
<td>2017</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aristoteles</td>
<td>RAW 4999</td>
<td>2018</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Armani</td>
<td>RAW 4996</td>
<td>2018</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arsenal</td>
<td>RAW 3507</td>
<td>2012</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artoga</td>
<td>RAW 2863</td>
<td>2010</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aspect</td>
<td>RAW 5009</td>
<td>2018</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Asterion</td>
<td>RAW 4516</td>
<td>2016</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atora</td>
<td>RAW 4223</td>
<td>2015</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Avatar</td>
<td>RAW 3284</td>
<td>2011</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bender</td>
<td>RAW 4226</td>
<td>2015</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Capper</td>
<td>RAW 4732</td>
<td>2017</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Charly</td>
<td>RAW 2451</td>
<td>2007</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Comfort</td>
<td>RAW 3532</td>
<td>2013</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Delice</td>
<td>RAW 4995</td>
<td>2018</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DK Platon</td>
<td>RAW 4977</td>
<td>2018</td>
<td>7502 (V) 10337</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Edison</td>
<td>RAW 4470</td>
<td>2016</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Alegria</td>
<td>RAW 3178</td>
<td>2010</td>
<td>3501</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fencer</td>
<td>RAW 3988</td>
<td>2014</td>
<td>10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fossil</td>
<td>RAW 4987</td>
<td>2018</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Frodo KWS</td>
<td>RAW 3864</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genie</td>
<td>RAW 3105</td>
<td>2011</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hattrick</td>
<td>RAW 4471</td>
<td>2016</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Winterraps (Brassica napus L. (partim))

**Eruca säure- und glucosinolatfreie Sorten**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Hauptfruchtanbau</th>
<th>Ertrags- und Qualitäts-</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Komertrag</th>
<th>Ölertrag</th>
<th>Ölgehalt</th>
<th>Rohproteinertrag</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
<th>Glucosinolatgehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hawaii</td>
<td>H 5 4 5 5 5 3</td>
<td>4 7 8 8 5 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> Horace</td>
<td>H 5 4 6 6 5 3</td>
<td>5 8 8 7 6 5 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 1055</td>
<td>H 5 3 6 5 5 3</td>
<td>4 7 7 8 5 6 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>King 10</td>
<td>L - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ladoga</td>
<td>L - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leopard</td>
<td>H 5 3 5 5 5 3</td>
<td>5 8 8 7 6 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Letitia</td>
<td>L - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> Ludger 1)</td>
<td>H 5 3 4 5 5 3</td>
<td>4 9 9 8 5 3 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medea</td>
<td>H 5 3 5 5 5 3</td>
<td>4 7 7 6 5 4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Menhir 2)</td>
<td>H 5 3 5 5 5 3</td>
<td>4 6 6 7 5 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mentor 2)</td>
<td>H 5 3 6 5 5 3</td>
<td>4 6 6 8 4 6 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mercedes</td>
<td>H 5 4 4 5 5 3</td>
<td>4 7 7 8 4 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Monarch</td>
<td>L - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Muzzical</td>
<td>H 5 2 5 5 5 3</td>
<td>4 8 8 7 5 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NK Diamond</td>
<td>L - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NK Fair</td>
<td>L - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pangea</td>
<td>H 5 3 5 5 5 3</td>
<td>4 8 8 7 6 4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Patron</td>
<td>L 5 3 6 5 4 2</td>
<td>4 6 6 7 4 6 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Penn</td>
<td>H 5 3 5 5 5 3</td>
<td>4 8 7 7 5 4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> Phantom</td>
<td>H 5 3 4 5 5 3</td>
<td>4 9 8 7 6 3 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Popular</td>
<td>H 5 3 5 5 5 3</td>
<td>4 7 7 8 5 6 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 206</td>
<td>H 5 4 5 5 5 3</td>
<td>4 7 7 8 6 6 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 242 2)</td>
<td>H - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Puzzle</td>
<td>H 5 2 4 5 5 3</td>
<td>4 9 8 6 6 3 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PX 104</td>
<td>H 4 4 3 5 2 2</td>
<td>4 4 5 8 2 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PX 115</td>
<td>H 4 4 4 5 2 2</td>
<td>5 5 5 8 3 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PX 118 CL 3)</td>
<td>H - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>neu</em> PX 128</td>
<td>H 4 4 5 5 3 2</td>
<td>4 6 7 8 5 6 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pyro</td>
<td>H 5 3 5 5 5 3</td>
<td>5 8 8 8 6 6 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raffiness</td>
<td>H 5 3 4 5 5 3</td>
<td>4 7 7 8 4 5 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Resistenz gegen Turnip Yellows Virus (TuYV) (siehe Seite 228)
2) Rassenspezifische Kohlerniereresistenz (siehe Seite 228)
3) Sorten mit Imazamoxresistenz (Clearfield) (siehe Seite 227)
### Winterraps (Brassica napus L. (partim))
### Erukasäure- und glucosinolatfreie Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hawai</td>
<td>RAW 4655</td>
<td>2016</td>
<td>1716 (B) 8203</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Horace</td>
<td>RAW 5122</td>
<td>2018</td>
<td>1716 (B) 8203</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 1055</td>
<td>RAW 4612</td>
<td>2016</td>
<td>10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>King 10</td>
<td>RAW 2966</td>
<td>2009</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ladoga</td>
<td>RAW 2241</td>
<td>2005</td>
<td>1323</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leopard</td>
<td>RAW 4467</td>
<td>2016</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Letitia</td>
<td>RAW 3312</td>
<td>2011</td>
<td>10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ludger</td>
<td>RAW 5145</td>
<td>2018</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medea</td>
<td>RAW 3823</td>
<td>2013</td>
<td>8145 (V) 8419</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Menhir</td>
<td>RAW 4351</td>
<td>2015</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mentor</td>
<td>RAW 3963</td>
<td>2014</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mercedes</td>
<td>RAW 3680</td>
<td>2013</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Monarch</td>
<td>RAW 1906</td>
<td>2004</td>
<td>9498</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Muzzical</td>
<td>RAW 4502</td>
<td>2016</td>
<td>7352 (B) 7910</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NK Diamond</td>
<td>RAW 2924</td>
<td>2009</td>
<td>8145 (V) 8419</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NK Fair</td>
<td>RAW 2006</td>
<td>2004</td>
<td>8145 (V) 8419</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pangea</td>
<td>RAW 4725</td>
<td>2017</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Patron</td>
<td>RAW 3517</td>
<td>2012</td>
<td>10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Penn</td>
<td>RAW 3961</td>
<td>2014</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phantom</td>
<td>RAW 5141</td>
<td>2018</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Popular</td>
<td>RAW 4053</td>
<td>2014</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 206</td>
<td>RAW 3378</td>
<td>2011</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 242</td>
<td>RAW 4030</td>
<td>2014</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Puzzle</td>
<td>RAW 4793</td>
<td>2017</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PX 104</td>
<td>RAW 3538</td>
<td>2012</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PX 115</td>
<td>RAW 4248</td>
<td>2015</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PX 118 CL</td>
<td>RAW 4271</td>
<td>2015</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PX 128</td>
<td>RAW 5053</td>
<td>2018</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pyro</td>
<td>RAW 4570</td>
<td>2016</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raffiness</td>
<td>RAW 4057</td>
<td>2014</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Winterraps (Brassica napus L. (partim))

#### Eruca säure- und glucosinolatfreie Sorten

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Linie/Hybride</th>
<th>Entwicklung vor Winter</th>
<th>Blühbeginn</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Ertrags- und Qualitäts eigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Tausendkornmasse</td>
</tr>
<tr>
<td>Raptor</td>
<td>H 5 3 6 5 5 3</td>
<td>4 6 7 9 4 6 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sherpa</td>
<td>H 5 3 5 4 5 3</td>
<td>4 6 6 6 5 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Shiva</td>
<td>H 5 3 6 5 5 3</td>
<td>4 8 8 7 6 4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu Smaragd 1)</td>
<td>H 5 3 5 5 5 4</td>
<td>4 9 9 8 6 4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu SY Alister 2)</td>
<td>H - - - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu SY Alix 2)</td>
<td>H 5 3 4 5 5 3</td>
<td>4 6 6 6 4 4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Vesuvio</td>
<td>H 5 3 5 5 4 3</td>
<td>5 6 6 6 4 4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Temperament</td>
<td>H 5 4 5 5 5 3</td>
<td>4 8 8 8 6 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tonka</td>
<td>H 5 4 5 5 5 3</td>
<td>4 7 8 8 5 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Treffer</td>
<td>H - - - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V 140 OL 4)</td>
<td>L - - - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V 141 OL 4)</td>
<td>L - - - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu V 334 OL 4)</td>
<td>H 5 3 5 5 5 3</td>
<td>4 7 7 9 5 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu V 338 OL 4)</td>
<td>H 5 3 4 5 5 3</td>
<td>4 6 7 9 4 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu V 342 OL 4)</td>
<td>H 5 3 5 5 5 3</td>
<td>4 6 7 9 4 6 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>neu Violin 1)</td>
<td>H 5 3 5 5 6 3</td>
<td>4 9 9 8 6 4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Visby</td>
<td>H 5 3 5 4 5 3</td>
<td>5 6 5 5 5 5 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vision</td>
<td>L - - - - - - - -</td>
<td>- - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Linie/Hybride</th>
<th>Entwicklung vor Winter</th>
<th>Blühbeginn</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Ertrags- und Qualitäts eigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Tausendkornmasse</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvaro KWS</td>
<td>H 5 4 4 5 5 3</td>
<td>4 8 7 6 6 4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arazzo</td>
<td>H 5 3 4 5 5 3</td>
<td>4 8 7 6 5 5 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Archimedes</td>
<td>H 5 3 4 5 5 3</td>
<td>4 5 5 5 6 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Attletick</td>
<td>H 5 3 4 5 5 3</td>
<td>4 8 7 7 6 4 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cristiano KWS</td>
<td>H 5 4 5 5 6 4</td>
<td>4 8 7 6 6 5 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DK Exalte</td>
<td>H 5 3 5 5 5 4</td>
<td>5 7 7 5 5 4 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DK Exception</td>
<td>H 5 4 4 5 5 4</td>
<td>4 9 8 6 6 4 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DK Expansion</td>
<td>H 5 4 4 5 6 3</td>
<td>4 8 8 7 6 5 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DK Exstorm</td>
<td>H 5 3 5 5 6 4</td>
<td>4 7 7 5 5 5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DK Impression CL</td>
<td>H 5 4 5 5 5 3</td>
<td>4 6 5 6 5 6 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Resistenz gegen Turnip Yellows Virus (TuYV) (siehe Seite 228)
2) Rassenspezifische Kohlherieresistenz (siehe Seite 228)
4) Sorte mit verändertem Fettsäuremuster (>75% Ölsäure und <5% Linolensäure) (siehe Seite 230)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterraps <em>(Brassica napus L. (partim))</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Erucasäure- und glucosinolatfreie Sorten</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raptor</td>
<td>RAW 3298  2011  39</td>
</tr>
<tr>
<td>Sherpa</td>
<td>RAW 3068  2010  147</td>
</tr>
<tr>
<td>Shiva</td>
<td>RAW 4723  2017  147</td>
</tr>
<tr>
<td>Smaragd</td>
<td>RAW 5152  2018  39</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Alister</td>
<td>RAW 3565  2012  8145 (V) 8419</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Alix</td>
<td>RAW 5023  2018  6880</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Vesuvio</td>
<td>RAW 3819  2013  8145 (V) 8419</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperament</td>
<td>RAW 4782  2017  39</td>
</tr>
<tr>
<td>Tonka</td>
<td>RAW 4227  2015  147</td>
</tr>
<tr>
<td>Treffer</td>
<td>RAW 2974  2009  39</td>
</tr>
<tr>
<td>V 140 OL</td>
<td>RAW 2580  2007  39</td>
</tr>
<tr>
<td>V 141 OL</td>
<td>RAW 2609  2007  7502 (V) 10337</td>
</tr>
<tr>
<td>V 334 OL</td>
<td>RAW 5155  2018  39</td>
</tr>
<tr>
<td>V 338 OL</td>
<td>RAW 4771  2017  39</td>
</tr>
<tr>
<td>V 342 OL</td>
<td>RAW 5157  2018  39</td>
</tr>
<tr>
<td>Violin</td>
<td>RAW 4993  2018  147</td>
</tr>
<tr>
<td>Visby</td>
<td>RAW 2551  2007  4316</td>
</tr>
<tr>
<td>Vision</td>
<td>RAW 2631  2007  9583</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>In einem anderen EU-Land eingetragen</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alvaro KWS</td>
<td>RAW 4100  2015  105</td>
</tr>
<tr>
<td>Arazzo</td>
<td>RAW 4446  2015  147</td>
</tr>
<tr>
<td>Archimedes</td>
<td>RAW 4916  2015  1323</td>
</tr>
<tr>
<td>Attletick</td>
<td>RAW 4423  2013  147</td>
</tr>
<tr>
<td>Cristiano KWS</td>
<td>RAW 4686  2015  105</td>
</tr>
<tr>
<td>DK Exalte</td>
<td>RAW 4449  2014  6106</td>
</tr>
<tr>
<td>DK Exception</td>
<td>RAW 4687  2014  6106</td>
</tr>
<tr>
<td>DK Expansion</td>
<td>RAW 4852  2015  7502 (V) 9344</td>
</tr>
<tr>
<td>DK Exstorm</td>
<td>RAW 3295  2011  7502 (V) 9344</td>
</tr>
<tr>
<td>DK Impression CL</td>
<td>RAW 3893  2013  6106 (B) 9344</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Winterraps (Brassica napus L. (partim))

### Erucasäure- und glucosinolatfreie Sorten

In einem anderen EU-Land eingetragen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Entwickl. vor Winter</th>
<th>Blühbeginn</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Körnertrag</th>
<th>Öltrag</th>
<th>Ölgehalt</th>
<th>Rohproteintrag</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
<th>Glucosinolatgehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hybrirock</td>
<td>H 6 3 - 5 6 4 -</td>
<td>7 7</td>
<td>6 6</td>
<td>5 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hysabel</td>
<td>H 5 4 5 5 6 3 4</td>
<td>7 7</td>
<td>7 7</td>
<td>6 6 6 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 1066</td>
<td>H 5 4 6 5 5 3 4</td>
<td>7 7</td>
<td>8 4</td>
<td>4 4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 1077</td>
<td>H 5 3 6 5 5 3 4</td>
<td>7 7</td>
<td>8 5</td>
<td>5 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Memori CS</td>
<td>H 5 4 5 5 6 4 4</td>
<td>8 7</td>
<td>5 6</td>
<td>4 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PR 46 W 26</td>
<td>H 5 3 5 4 5 3 4</td>
<td>6 7</td>
<td>8 5</td>
<td>6 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 211</td>
<td>H 5 3 - 5 5 3 -</td>
<td>7 7</td>
<td>8 5</td>
<td>4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 225</td>
<td>H 5 3 6 5 6 3 5</td>
<td>7 8</td>
<td>7 5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 256</td>
<td>H 5 3 6 5 5 3 4</td>
<td>8 8</td>
<td>8 6</td>
<td>6 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PX 113</td>
<td>H 4 4 4 5 3 2 4</td>
<td>6 6</td>
<td>7 4</td>
<td>5 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sherlock</td>
<td>L 5 3 - 4 5 4 5</td>
<td>7 6</td>
<td>6 4</td>
<td>4 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Florida</td>
<td>H 5 3 4 5 5 4 4</td>
<td>7 7</td>
<td>7 6</td>
<td>5 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Saveo</td>
<td>H 5 3 5 5 5 4 5</td>
<td>7 7</td>
<td>6 5</td>
<td>4 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trezzor</td>
<td>H 5 3 4 5 5 3 4</td>
<td>8 8</td>
<td>7 6</td>
<td>4 -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Winterraps (Brassica napus L. (partim))

### Erucasäure- und glucosinolatfreie Sorten

### In einem anderen EU-Land eingetragen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hybrirock</td>
<td>RAW 3404</td>
<td>2011</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hysabel</td>
<td>RAW 4830</td>
<td>2016</td>
<td>1716 (B) 8203</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 1066</td>
<td>RAW 4615</td>
<td>2017</td>
<td>9421 (B) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 1077</td>
<td>RAW 4619</td>
<td>2017</td>
<td>9421 (B) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Memori CS</td>
<td>RAW 4788</td>
<td>2016</td>
<td>2660 (B) 4516</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PR 46 W 26</td>
<td>RAW 2906</td>
<td>2009</td>
<td>8346</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 211</td>
<td>RAW 3543</td>
<td>2014</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 225</td>
<td>RAW 3755</td>
<td>2013</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 256</td>
<td>RAW 4934</td>
<td>2015</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PX 113</td>
<td>RAW 4695</td>
<td>2015</td>
<td>514</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sherlock</td>
<td>RAW 2870</td>
<td>2010</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Florida</td>
<td>RAW 4238</td>
<td>2015</td>
<td>8145</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SY Saveo</td>
<td>RAW 3821</td>
<td>2013</td>
<td>8145</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trezzor</td>
<td>RAW 4702</td>
<td>2014</td>
<td>8867</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Winterraps (Brassica napus L. (partim))</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aardvark</td>
<td>RAW 5950 2019 1323</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acacia</td>
<td>RAW 5951 2019 1323</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alabama</td>
<td>RAW 4277 2015 1323</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Armstrong</td>
<td>RAW 3722 2014 1323</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aspire</td>
<td>RAW 5737 2018 1323</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Broadway</td>
<td>RAW 5701 2018 10173 (B) 10172</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Campus</td>
<td>RAW 5705 2018 1716 (B) 8203</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DK Imagis CL</td>
<td>RAW 5189 2018 39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elevation</td>
<td>RAW 5702 2018 10173 (B) 10172</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Flamingo</td>
<td>RAW 5347 2018 1716 (B) 8203</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gorilla</td>
<td>RAW 4909 2018 9777 (B) 10175</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Harcady</td>
<td>RAW 5735 2018 1716 (B) 8203</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hastuce</td>
<td>RAW 5707 2018 1716 (B) 8203</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hysabel</td>
<td>RAW 4830 2017 1716 (B) 8203</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 1035 CL</td>
<td>RAW 5438 2018 10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maxwell</td>
<td>RAW 5760 2018 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nikita</td>
<td>RAW 4966 2018 1323</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Picto</td>
<td>RAW 5706 2018 1716 (B) 8203</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 271</td>
<td>RAW 5223 2018 514</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 274</td>
<td>RAW 5695 2018 514</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 275</td>
<td>RAW 5697 2018 514</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PT 279 CL</td>
<td>RAW 5698 2018 514</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PX 111 CL</td>
<td>RAW 4917 2018 514</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Resort</td>
<td>RAW 5953 2019 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sherman</td>
<td>RAW 5761 2018 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sundance</td>
<td>RAW 5704 2018 10173 (B) 10172</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V 316 OL</td>
<td>RAW 4671 2018 39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Walker</td>
<td>RAW 4988 2018 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wembley</td>
<td>RAW 4913 2018 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt**

<p>| Gino KWS  | RAW 5107 2018 105  |
| Mauro KWS | RAW 5101 2018 105  |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Winterraps (Brassica napus L. (partim))</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erbkomponente</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>00 BV 156 MS</td>
<td>RAW 3407</td>
<td>2012</td>
</tr>
<tr>
<td>99 EY 030 MS</td>
<td>RAW 3043</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>99 FS 081 MS</td>
<td>RAW 3046</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>CH 053 W 21</td>
<td>RAW 5129</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>CMS 036 A 11</td>
<td>RAW 4955</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>DH 011 W 11</td>
<td>RAW 4463</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>DH 014 W 11</td>
<td>RAW 4464</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>DM 022 W 11</td>
<td>RAW 4571</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>DR 12</td>
<td>RAW 2295</td>
<td>2006</td>
</tr>
<tr>
<td>DR 73</td>
<td>RAW 5542</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>DRCL 1</td>
<td>RAW 3491</td>
<td>2012</td>
</tr>
<tr>
<td>DS 308</td>
<td>RAW 2618</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>DS 380</td>
<td>RAW 3215</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>DS 806</td>
<td>RAW 3216</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>DS 2586</td>
<td>RAW 5293</td>
<td>2019</td>
</tr>
<tr>
<td>DWS 03 A</td>
<td>RAW 4959</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>FM 102 W 21</td>
<td>RAW 5409</td>
<td>2019</td>
</tr>
<tr>
<td>FN 07104 A</td>
<td>RAW 4522</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>GMSD 001</td>
<td>RAW 4576</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>H 7102832</td>
<td>RAW 4295</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>KW 3077</td>
<td>RAW 2393</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>MO 13392</td>
<td>RAW 1900</td>
<td>2004</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 011 C</td>
<td>RAW 2380</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 012 C</td>
<td>RAW 2610</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 014 C</td>
<td>RAW 2759</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 024 C</td>
<td>RAW 3249</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 027 C</td>
<td>RAW 3317</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 031 C</td>
<td>RAW 3955</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 037 C</td>
<td>RAW 4433</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 042 C 21</td>
<td>RAW 5411</td>
<td>2019</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 047 C 21</td>
<td>RAW 5414</td>
<td>2019</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 049 C 12</td>
<td>RAW 5417</td>
<td>2019</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 107 C</td>
<td>RAW 4456</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 108 C</td>
<td>RAW 4427</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 109 C 11</td>
<td>RAW 5242</td>
<td>2019</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Winterraps (Brassica napus L. (partim))

#### Erbkomponente

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MSL 301 C</td>
<td>RAW 2765</td>
<td>2009  39</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 302 C</td>
<td>RAW 3111</td>
<td>2010  39</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 303 C</td>
<td>RAW 3301</td>
<td>2011  39</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 308 C</td>
<td>RAW 4211</td>
<td>2014  39</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 315 C</td>
<td>RAW 5144</td>
<td>2019  39</td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 901 C</td>
<td>RAW 4145</td>
<td>2013  39</td>
</tr>
<tr>
<td>R 4302</td>
<td>RAW 3406</td>
<td>2011  105</td>
</tr>
<tr>
<td>R 4513 CA</td>
<td>RAW 2864</td>
<td>2010  1323</td>
</tr>
<tr>
<td>R 18448</td>
<td>RAW 4711</td>
<td>2016  105</td>
</tr>
<tr>
<td>RD 165116</td>
<td>RAW 3723</td>
<td>2017  1323</td>
</tr>
<tr>
<td>RNX 4621</td>
<td>RAW 2962</td>
<td>2009  8145 (V) 8419</td>
</tr>
<tr>
<td>RNX 5321</td>
<td>RAW 4478</td>
<td>2016  8145 (V) 8419</td>
</tr>
<tr>
<td>S 090080 X 30</td>
<td>RAW 4818</td>
<td>2017  105</td>
</tr>
<tr>
<td>SLM 137103</td>
<td>RAW 2949</td>
<td>2010  147</td>
</tr>
<tr>
<td>SLM 164703</td>
<td>RAW 2552</td>
<td>2008  4316</td>
</tr>
<tr>
<td>WE 1620803</td>
<td>RAW 2889</td>
<td>2010  147</td>
</tr>
<tr>
<td>WRG 1103</td>
<td>RAW 4048</td>
<td>2014  39</td>
</tr>
<tr>
<td>WRG 1501</td>
<td>RAW 4991</td>
<td>2018  39</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Erläuterungen zur tabellarischen Sortenübersicht

**Entwicklung vor Winter**


Zurzeit ist die überwiegende Zahl der Sorten mit der Ausprägungsstufe 5 (Mittel) beschrieben.

**Auswinterung**

Für alle Winterungen ist die Fähigkeit, die Winterwitterung zu überstehen, sehr wichtig. Für das Überleben oder Absterben der Pflanzen sind verschiedene Umstände entscheidend. Neben Saatbettvorbereitung, Saatzeitpunkt, Witterung nach der Saat und Saatgutqualität ist auch die Entwicklungsgeschwindigkeit vor Winter für die Winterhärte entscheidend.

Es ist die Kunst des Praktikers, die einzelnen Faktoren so aufeinander abzustimmen, dass die Bestände vor Winter weder zu schwach sind, noch überwachsen.


**Reifeverzögerung des Strohs**

Imazamoxresistenz (Clearfield)


Anfälligkeit für Phoma lingam und Sclerotinia sclerotiorum

Diese Krankheiten sind sehr schwer sortengerecht zu bestimmen, da die Reifezeit, die Witterung zu den verschiedenen Wachstumsstadien und Mischinfektionen eine exakte Bonitur erschweren.

Obwohl die Wertprüfungen des Bundessortenamtes nicht mit Fungiziden behandelt werden und auch die verwendeten Landessortenversuche eine unbehandelte Variante enthalten und alle Prüfungsbetreuer verpflichtet sind, alle Krankheiten zu bonitieren, können diese Eigenschaften zurzeit nicht differenziert beschrieben werden, da aus den Wertprüfungen und Landessortenversuchen nur sehr wenige Krankheitsbonituren vorliegen.
Resistenz gegen Kohlhernie


Bei einer Veränderung in der Häufigkeit des Auftretens der Pathotypen sowie deren Bedeutung wird eine Anpassung der verwendeten Pathotypen vorgenommen.

Wie man den vorherigen Ausführungen entnehmen kann, bietet die beschriebene rassenspezifische Kohlhernieresistenz zwar einen großen, aber keinen vollständigen Schutz. Ackerhygiene und weitere Fruchtfolgen bleiben deshalb wichtige vorbeugende Maßnahmen.

Resistenz gegen das Wasserrübenvergilbungsvirus (TuYV)

Der Befall des Rapses mit dem Wasserrübenvergilbungsvirus (Turnip Yellows Virus, TuYV) wurde in der Vergangenheit oft nicht erkannt. Das Verbot von Neonikotinoiden in der Beize und mildes Vorwinterwetter haben die Bedeutung des Erregers gesteigert.

Der Befall führt zu einer Verringerung der Kornzahl je Schote und vermindert den Ölgehalt.

Maßnahmen wie Ackerhygiene, eine entsprechende Fruchtfolgegestaltung und Blattlauskontrolle führen zur Verringerung des Virusbefalls im Raps. Bei Sorten mit Resistenz gegenüber TuYV wird die Befallsrate reduziert und die Vermehrung im Pflanzenmaterial verlangsamt, die Pflanzen sind jedoch nicht immun.

Das Bundessortenamt lässt die TuYV-Resistenz beim Julius Kühn-Institut in Quedlinburg prüfen. Sorten, die eine TuYV-Resistenz aufweisen, werden in der Beschreibenden Sortenliste mit der Fußnote „Resistenz gegen Turnip Yellows Virus (TuYV)“ gekennzeichnet.
Qualität

Erucasäuregehalt

Erucasäure ist eine einfach ungesättigte Fettsäure, die natürlicherweise im Raps vorkommt. Sowohl in Futtermitteln als auch in der menschlichen Ernährung ist die Erucasäure unerwünscht, da sie zu Gesundheitsschäden führen kann. Durch züchterische Maßnahmen wurde der Erucasäuregehalt von über 50 % auf unter 2 % gesenkt. Dadurch konnte auch der Gehalt der ernährungsphysiologisch wertvollen Ölsäure gesteigert werden.

Der Erucasäuregehalt wird am eingesandten Prüfungssaatgut festgestellt. Als erucasäurefrei werden Sorten betrachtet, deren am Prüfungssaatgut festgestellter Gehalt nicht über 2 % des Gesamtfettsäuregehaltes liegt.

Zurzeit sind in Deutschland keine erucasäurehaltigen Sorten zugelassen.

Glucosinolatgehalt


Bei den Sorten von Raps, die im Zulassungsverfahren in Körner- nutzung geprüft werden, wird der Glucosinolatgehalt am Erntegut der Wertprüfung geprüft.

EU-Sorten können in der Regel nicht beschrieben werden, da keine vergleichbaren Ergebnisse verfügbar sind.

Für die Einstufung wird folgender Schlüssel verwendet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>µMol Glucosinolat pro Gramm Korn bei 9 % Feuchtigkeit und 40 % Ölgehalt</th>
<th>Ausprägungsstufe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0 - 5,9</td>
<td>= 1</td>
</tr>
<tr>
<td>6,0 - 11,9</td>
<td>= 2</td>
</tr>
<tr>
<td>12,0 - 17,9</td>
<td>= 3</td>
</tr>
<tr>
<td>18,0 - 25,0</td>
<td>= 4</td>
</tr>
<tr>
<td>25,1 - 35,0</td>
<td>= 5</td>
</tr>
<tr>
<td>35,1 - 45,0</td>
<td>= 6</td>
</tr>
<tr>
<td>45,1 - 55,0</td>
<td>= 7</td>
</tr>
<tr>
<td>55,1 - 65,0</td>
<td>= 8</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; 65,0</td>
<td>= 9</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Sorten, die im Mittelwert über die Wertprüfungsjahre kleiner oder gleich 25 µMol pro Gramm Korn bei 9 % Feuchtigkeit und 40 % Ölgehalt liegen, gelten als glucosinolatfrei und werden in der Beschreibenden Sortenliste entsprechend eingeordnet.

**Sorten mit verändertem Fettsäuremuster**

“HOLLi“-Rapssorten sind 00-Rapssorten mit verändertem Fettsäuremuster. HOLLi steht für High Oleic (HO) und Low Linolenic (LLi) und bedeutet: HO = hoher Gehalt an Ölsäure und LLi = niedriger Linolensäuregehalt.

Das Öl dieser Sorten hat eine längere Haltbarkeit und einen geringeren Gehalt an Transfettsäuren nach Erhitzung. Dadurch eignet es sich besonders zum Braten und Frittieren.

Das Öl dieser Sorten enthält mehr als 75 % Ölsäure und weniger als 5 % Linolensäure.

**Ölgehalt**

Der Ölgehalt gehört zu den Eigenschaften, bei denen die Züchter in den letzten Jahren deutliche Fortschritte erzielt haben. Lag der Ölgehalt vor 20 Jahren nicht selten auch unter 40 % im lufttrockenen Korn, so erreichen jüngere Spitzensorten rund 45 % (im dreijährigen Mittel über alle Standorte in Deutschland).

**Rohproteingehalt**

In den Wertprüfungen des Bundessortenamtes werden schon seit vielen Jahren auch die Rohproteingehalte nach der Ernte bestimmt. Mit zunehmender Bedeutung der heimischen Eiweißfuttermittel werden seit der Ernte 2014 auch der Rohproteingehalt und der Rohproteinertrag in der Beschreibenden Sortenliste beschrieben (1-9).

Grundlage für die Einstufung sind die Ergebnisse (dreijährige Mittelwerte) der Wertprüfungen und Landessortenversuche.

Bei den bisher geprüften Sorten liegt der Rohproteingehalt im entfetteten Mehl zwischen 29,6 und 31,9 %. Damit lässt sich ein Rohproteinertrag von 8 - 10 dt/ha erzielen.
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Linie, Hybride</th>
<th>Blühbeginn</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Ertrags- und Qualitäts-</th>
<th>Kommerziale Verwendung</th>
<th>Ölgehalt</th>
<th>Glucosinolatgehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sommerraps <em>(Brassica napus L. (partim))</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

#### Erucasäure- und glucosinolatfreie Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Linie, Hybride</th>
<th>Blühbeginn</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kommerziale Verwendung</th>
<th>Ölgehalt</th>
<th>Glucosinolatgehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sommerraps</strong> <em>(Brassica napus L. (partim))</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Click CL</td>
<td>RAS 993</td>
<td>2015 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jacardo KWS</td>
<td>RAS 1108</td>
<td>2017 105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jarmil KWS</td>
<td>RAS 1184</td>
<td>2019 105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jecando KWS</td>
<td>RAS 1112</td>
<td>2017 105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jerry</td>
<td>RAS 776</td>
<td>2009 105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cebra CL</td>
<td>RAS 1096</td>
<td>2017 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chart CL</td>
<td>RAS 1147</td>
<td>2018 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chip CL</td>
<td>RAS 1154</td>
<td>2018 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciclus CL</td>
<td>RAS 1094</td>
<td>2017 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Contra CL</td>
<td>RAS 1100</td>
<td>2017 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Curry CL</td>
<td>RAS 1047</td>
<td>2017 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gefest KWS</td>
<td>RAS 985</td>
<td>2015 105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 105</td>
<td>RAS 1116</td>
<td>2018 10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 115</td>
<td>RAS 1119</td>
<td>2018 10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 120 CL</td>
<td>RAS 1129</td>
<td>2018 10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 130 CL</td>
<td>RAS 1161</td>
<td>2018 10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 135</td>
<td>RAS 1173</td>
<td>2018 10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 140 CL</td>
<td>RAS 1164</td>
<td>2018 10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 145</td>
<td>RAS 1177</td>
<td>2018 10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INV 150 CL</td>
<td>RAS 1167</td>
<td>2018 10300 (V) 4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jangle KWS</td>
<td>RAS 1189</td>
<td>2019 105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Joscha KWS</td>
<td>RAS 1186</td>
<td>2019 105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Ignas CL</td>
<td>RAS 1039</td>
<td>2016 105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lagonda</td>
<td>RAS 1105</td>
<td>2017 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lancia</td>
<td>RAS 1102</td>
<td>2017 147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NXH 215 CLS</td>
<td>RAS 957</td>
<td>2013 8703 (B) 9567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kern-Nummer</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>-------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bevollmächtigter (B)</td>
<td>Vertreter (V)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sommerraps (<em>Brassica napus L. (partim]</em>)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erbkomponente</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45103</td>
<td>RAS 716</td>
<td>2013</td>
<td>10300 (V)</td>
<td>4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45118</td>
<td>RAS 812</td>
<td>2013</td>
<td>10300 (V)</td>
<td>4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C 604251 MS</td>
<td>RAS 779</td>
<td>2010</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C 999031 MS</td>
<td>RAS 807</td>
<td>2010</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CMS 504 A 21</td>
<td>RAS 1153</td>
<td>2019</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MS 4102</td>
<td>RAS 930</td>
<td>2013</td>
<td>10300 (V)</td>
<td>4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MS 4780</td>
<td>RAS 857</td>
<td>2013</td>
<td>10300 (V)</td>
<td>4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MS 4903</td>
<td>RAS 888</td>
<td>2013</td>
<td>10300 (V)</td>
<td>4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 523 C</td>
<td>RAS 760</td>
<td>2010</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MSL 545 C</td>
<td>RAS 795</td>
<td>2009</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NPZ SR 2907</td>
<td>RAS 798</td>
<td>2009</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NPZ SR 3007</td>
<td>RAS 800</td>
<td>2009</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PS 8501</td>
<td>RAS 741</td>
<td>2013</td>
<td>10300 (V)</td>
<td>4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PS 8781</td>
<td>RAS 861</td>
<td>2013</td>
<td>10300 (V)</td>
<td>4512</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R 6042</td>
<td>RAS 778</td>
<td>2010</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SR 001212 MS</td>
<td>RAS 876</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRR 804186</td>
<td>RAS 986</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRR 806024</td>
<td>RAS 1030</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Anbaufläche Winterraps in 1000 ha

Ertrag Winterraps in dt/ha

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
**Winterrohrs**

Anbaufläche nach Bundesländern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bundesland</th>
<th>2014</th>
<th>2015</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bayern</td>
<td>173.700</td>
<td>163.900</td>
<td>170.500</td>
<td>158.300</td>
<td>158.900</td>
</tr>
<tr>
<td>Sachsen</td>
<td>127.100</td>
<td>118.800</td>
<td>121.500</td>
<td>121.600</td>
<td>104.300</td>
</tr>
<tr>
<td>Rheinland</td>
<td>4.200</td>
<td>3.700</td>
<td>3.900</td>
<td>2.900</td>
<td>3.600</td>
</tr>
<tr>
<td>Sachsen-Anhalt</td>
<td>45.300</td>
<td>43.100</td>
<td>45.100</td>
<td>42.200</td>
<td>45.800</td>
</tr>
<tr>
<td>Brandenburg</td>
<td>66.900</td>
<td>55.800</td>
<td>58.700</td>
<td>55.800</td>
<td>55.800</td>
</tr>
<tr>
<td>Sachsen-Franken</td>
<td>131.900</td>
<td>126.600</td>
<td>129.600</td>
<td>129.200</td>
<td>125.900</td>
</tr>
<tr>
<td>NRW</td>
<td>53.400</td>
<td>45.900</td>
<td>48.500</td>
<td>48.800</td>
<td>50.700</td>
</tr>
<tr>
<td>Saarland</td>
<td>147.200</td>
<td>131.700</td>
<td>133.700</td>
<td>133.700</td>
<td>133.700</td>
</tr>
<tr>
<td>Baden-Württemberg</td>
<td>135.000</td>
<td>130.300</td>
<td>133.700</td>
<td>128.500</td>
<td>122.600</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Anbaufläche Sommerraps in 1000 ha
(einschließlich Rübsen)

Ertrag Sommerraps in dt/ha
(einschließlich Rübsen)

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Hauptfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Blühbeginn</td>
<td>Reife</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Weißer Senf</strong> <em>(Sinapis alba L.)</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erucasäurefreie Sorte</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Martigena</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Erucasäure ist eine einfach ungesättigte Fettsäure, die natürlicherweise im Senf vorkommt. Sowohl in Futtermitteln als auch in der menschlichen Ernährung ist die Erucasäure unerwünscht, da sie zu Gesundheitsschäden führen kann. Durch züchterische Maßnahmen wurde der Erucasäuregehalt von über 50 % auf unter 2 % gesenkt. Dadurch konnte auch der Gehalt der ernährungsphysiologisch wertvollen Ölsäure gesteigert werden.

Der Erucasäuregehalt wird am eingesandten Prüfungssaatgut festgestellt. Als erucasäurefrei werden Sorten betrachtet, deren am Prüfungssaatgut festgestellter Gehalt nicht über 2 % des Gesamtfettsäuregehaltes liegt.

Zurzeit sind in Deutschland keine erucasäurehaltigen Sorten im Hauptfruchtanbau zugelassen.
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Hauptfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Blühbeginn</td>
<td>Reife</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonnenblume (Helianthus annuus L.)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In Körnungsnutzung geprüft</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Derzeit keine mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassene Sorte</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In einem anderen EU-Land eingetragen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES Columbella</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Ethic</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Idillic</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Savana</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Unic</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>ES Violettta</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>NK Delfi</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>P 63 HH 111</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>PR 64 H 10</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Fellini</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Lincoln</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>RGT Volluto</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Valeo</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>SY Vivacio</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Vellox</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Hauptfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Blühbeginn</td>
<td>Reife</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sonnenblume</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>(Helianthus annuus L.)</em></td>
<td>In Silonutzung geprüft</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Metharoc</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Sonnenblume

Anbaufläche
nach Bundesländern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Jahr</th>
<th>gesamt (ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2014</td>
<td>20.000</td>
</tr>
<tr>
<td>2015</td>
<td>18.400</td>
</tr>
<tr>
<td>2016</td>
<td>16.700</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td>18.000</td>
</tr>
<tr>
<td>2018</td>
<td>19.500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

( ) = Zahlenwert unbekannt bzw. Aussagewert eingeschränkt
0 = < 100 ha

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Komfarbe (braun/gelb)</th>
<th>Blühbeginn</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Reife</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Kornertrag</th>
<th>Ölertrag</th>
<th>Ölgehalt</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lein (Linum usitatissimum L.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bingo</td>
<td>b</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>LN 165</td>
<td>2016</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brigitte</td>
<td>g</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>LN 114</td>
<td>2012</td>
<td>8864</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Goldstern</td>
<td>g</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>LN 162</td>
<td>2015</td>
<td>4117</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hella</td>
<td>g</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>LN 30</td>
<td>2012</td>
<td>8864</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Juliet</td>
<td>b</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>LN 133</td>
<td>2002</td>
<td>404</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lirina</td>
<td>b</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>LN 104</td>
<td>1997</td>
<td>39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scorpion</td>
<td>g</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>LN 134</td>
<td>2002</td>
<td>1220</td>
<td>(B) 2762</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Serenade</td>
<td>b</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>LN 130</td>
<td>2002</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Festival</td>
<td>b</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>LN 155</td>
<td>2010</td>
<td>7661</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingot</td>
<td>g</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>LN 139</td>
<td>2000</td>
<td>5855</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kaolin</td>
<td>b</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>LN 150</td>
<td>2007</td>
<td>7661</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libra</td>
<td>b</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>LN 161</td>
<td>2013</td>
<td>1220</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>LN 171</td>
<td>2019</td>
<td>7661</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Lein (Linum usitatissimum L.)**

**In Körnernutzung geprüft**

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

**Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen**
Qualität bei Hanf

THC-Gehalt bei Hanf

In Deutschland ist der Anbau von nicht rauschmittelarmem Hanf, bzw. der Anbau von Hanfsorten, die nicht im Gemeinsamen Sortenkatalog für landwirtschaftliche Pflanzenarten enthalten sind, verboten.

Jeder Anbau von Nutzhanf ist gemäß Betäubungsmittelgesetz (BtMG) anzeigepflichtig.

Den THC-Gehalt lässt das Bundessortenamt gemäß den jeweils gültigen europäischen Richtlinien für die THC-Bestimmung feststellen.

1 = THC-arm (≤ 0,2 % in der TS)
9 = THC-reich (> 0,2 % in der TS)

In Deutschland ist zurzeit keine Sorte zugelassen.
LEGUMINOSEN

- Hauptfruchtanbau -

FUTTERERBSE
ACKERBOHNE
LUPINE
SOJABOHNE
**Sortenübersicht**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Fiederblätter</th>
<th>Kornfarbe</th>
<th>Blühbeginn</th>
<th>Blührdauer</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Korntrag</th>
<th>Rohproteinertrag</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Futtererbse (Pisum sativum L. (partim))</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In Frühjahrsaussaat geprüft</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Abarth</td>
<td>1 2</td>
<td>- -</td>
<td>- -</td>
<td>- -</td>
<td>- -</td>
<td>- -</td>
<td>- -</td>
<td></td>
<td>- -</td>
<td>- -</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvesta</td>
<td>1 2 4 4 4 6 3 6 8 6 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astronauta</td>
<td>1 2 4 5 4 6 2 6 9 9 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Casablanca</td>
<td>1 2 - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Amiata</td>
<td>1 2 - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KWS La Mancha</td>
<td>1 2 - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG Ajax</td>
<td>1 2 4 4 4 6 2 5 7 8 6 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG Amigo</td>
<td>1 2 4 4 4 5 3 5 7 6 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Madonna</td>
<td>1 2 - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mascara</td>
<td>1 2 - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Navarro</td>
<td>1 2 3 6 4 6 3 7 8 7 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rebel</td>
<td>1 2 - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Respect</td>
<td>1 2 4 4 4 7 1 6 7 6 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rocket</td>
<td>1 2 - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salamanca</td>
<td>1 2 4 5 4 7 2 6 7 7 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Santana</td>
<td>1 2 - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Volt</td>
<td>1 2 - - - - - - - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In einem anderen EU-Land eingetragen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Angelus</td>
<td>1 2 4 5 4 6 4 6 6 7 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eso</td>
<td>1 2 5 5 4 7 4 6 8 - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gambit</td>
<td>1 2 5 4 4 8 5 7 8 9 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hacker</td>
<td>1 2 3 7 5 7 4 6 4 - -</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mythic</td>
<td>1 2 4 5 4 6 4 6 6 7 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Safran</td>
<td>1 2 3 6 4 8 4 7 8 8 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tip</td>
<td>1 2 5 5 5 7 2 6 7 8 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fiederblätter: 1 = fehlend = halbblattlos 9 = vorhanden
Kornfarbe: 1 = grün 2 = gelb
**Futtererbse** *(Pisum sativum L. *partim)*

**In Frühjahrsaussaat geprüft**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
</tr>
<tr>
<td>Abarth</td>
<td>EF 824</td>
<td>2011</td>
<td>1323</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvesta</td>
<td>EF 752</td>
<td>2008</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>Astronauta</td>
<td>EF 854</td>
<td>2013</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td>Casablanca</td>
<td>EF 753</td>
<td>2007</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS Amiata</td>
<td>EF 788</td>
<td>2009</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>KWS La Mancha</td>
<td>EF 790</td>
<td>2009</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Ajax</td>
<td>EF 932</td>
<td>2017</td>
<td>1323</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Amigo</td>
<td>EF 889</td>
<td>2016</td>
<td>1323</td>
</tr>
<tr>
<td>Madonna</td>
<td>EF 445</td>
<td>1999</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td>Mascara</td>
<td>EF 693</td>
<td>2005</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>Navarro</td>
<td>EF 794</td>
<td>2010</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td>Rebel</td>
<td>EF 801</td>
<td>2011</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Respect</td>
<td>EF 726</td>
<td>2018</td>
<td>9925</td>
</tr>
<tr>
<td>Rocket</td>
<td>EF 635</td>
<td>2004</td>
<td>265</td>
</tr>
<tr>
<td>Salamanca</td>
<td>EF 799</td>
<td>2009</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td>Santana</td>
<td>EF 493</td>
<td>2000</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>Volt</td>
<td>EF 840</td>
<td>2013</td>
<td>147</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Angelus</td>
<td>EF 882</td>
<td>2014</td>
<td>5972</td>
</tr>
<tr>
<td>Eso</td>
<td>EF 895</td>
<td>2012</td>
<td>6930</td>
</tr>
<tr>
<td>Gambit</td>
<td>EF 883</td>
<td>2011</td>
<td>6930</td>
</tr>
<tr>
<td>Hacker</td>
<td>EF 928</td>
<td>2017</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td>Mythic</td>
<td>EF 852</td>
<td>2011</td>
<td>7338</td>
</tr>
<tr>
<td>Safran</td>
<td>EF 945</td>
<td>2015</td>
<td>1453</td>
</tr>
<tr>
<td>Tip</td>
<td>EF 884</td>
<td>2013</td>
<td>6930</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aikido</td>
<td>EF 921</td>
<td>2018</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td>Bluetime</td>
<td>EF 983</td>
<td>2019</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td>Campus</td>
<td>EF 870</td>
<td>2018</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td>Croft</td>
<td>EF 990</td>
<td>2019</td>
<td>147</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Fiederblätter</th>
<th>Kornfarbe</th>
<th>Blühbeginn</th>
<th>Blühdauer</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswinterung</th>
<th>Lager</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Korntrag</th>
<th>Rohproteinertrag</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dexter</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Jagger</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu Kolinda</strong></td>
<td><strong>1</strong></td>
<td><strong>2</strong></td>
<td><strong>7</strong></td>
<td><strong>5</strong></td>
<td><strong>7</strong></td>
<td><strong>8</strong></td>
<td><strong>4</strong></td>
<td><strong>7</strong></td>
<td><strong>2</strong></td>
<td><strong>2</strong></td>
<td><strong>2</strong></td>
<td><strong>5</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Fresnel</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Myster</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Futtererbse (*Pisum sativum L. (partim))

**In Herbstaussaat geprüft**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

- **Dexter**
  - EF 890
  - 2017: 147
  - 2018: 13
- **Jagger**
  - EF 926
  - 2017: 147
- **neu Kolinda**
  - EF 947
  - 2019: 10353

In einem anderen EU-Land eingetragen

- **Fresnel**
  - EF 938
  - 2015: 1108
- **Myster**
  - EF 891
  - 2016: 147

### Ergänzende Angaben

- | Kern-Nummer | zugelassen seit | Züchter-Nummer | Bevollmächtigter (B) Vertreter (V) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet |
- | **Futtererbse** (*Pisum sativum L. (partim))** |
- **In Herbstaussaat geprüft**
- Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen
  - **Dexter**
    - EF 890
    - 2017: 147
    - 2018: 13
  - **Jagger**
    - EF 926
    - 2017: 147
  - **neu Kolinda**
    - EF 947
    - 2019: 10353
- In einem anderen EU-Land eingetragen
  - **Fresnel**
    - EF 938
    - 2015: 1108
  - **Myster**
    - EF 891
    - 2016: 147

Fiederblätter: 1 = fehlend = halbblattlos, 9 = vorhanden
Kornfarbe: 1 = grün, 2 = gelb
**Erläuterungen**


**Krankheiten**

In den Wertprüfungen mit Futtererbsen werden keine Fungizide eingesetzt. Ziel ist es, möglichst umfassend die Anfälligkeit der Sorten für alle auftretenden Krankheiten zu beschreiben. Da die Prüfung nur zwei Jahre dauert und nicht alle Krankheiten in allen Jahren und an allen Orten vorkommen, können derzeit keine Sortenunterschiede für die wichtigsten Krankheiten (z. B. Ascochyta, Fusarium, Mehltau und Rost) beschrieben werden.

**Qualität**

Futtererbsen enthalten im Samen einen hohen Stärkegehalt sowie einen mittleren Rohproteingehalt.

**Nutzungsweise**

Die Antragsteller bestimmen, ob eine Sorte für die Herbst- und/oder Frühjahrsaussaat bestimmt ist. Entsprechend dieser Festlegung werden die Sorten in den Wertprüfungen geprüft und bei Zulassung beschrieben.

Nach den bisherigen Erfahrungen verfügen alle in Herbstaussaat geprüften Futtererbsensorten über eine mittlere Frostbeständigkeit. Die Bestände können bei starken Frösten ohne Schneeaufklage auswintern.
Anbaufläche Futtererbse in 1000 ha

Ertrag Futtererbse in dt/ha

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Futtererbse

Anbaufläche nach Bundesländern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Land</th>
<th>2014</th>
<th>2015</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Niedersachsen</td>
<td>8.500</td>
<td>16.900</td>
<td>17.300</td>
<td>16.800</td>
<td>11.400</td>
</tr>
<tr>
<td>Brandenburg</td>
<td>100</td>
<td>200</td>
<td>(</td>
<td>300</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Sachsen-Anhalt</td>
<td>(1.500)</td>
<td>2.300</td>
<td>2.900</td>
<td>2.100</td>
<td>1.700</td>
</tr>
<tr>
<td>Bayern</td>
<td>2.600</td>
<td>6.100</td>
<td>7.400</td>
<td>6.300</td>
<td>4.400</td>
</tr>
<tr>
<td>Hessen + Bremen</td>
<td>1.000</td>
<td>2.500</td>
<td>2.800</td>
<td>2.200</td>
<td>1.500</td>
</tr>
<tr>
<td>Nordrhein-Westf.</td>
<td>5.700</td>
<td>7.200</td>
<td>8.000</td>
<td>8.400</td>
<td>8.400</td>
</tr>
<tr>
<td>Rheinland-Pfalz</td>
<td>4.300</td>
<td>9.300</td>
<td>8.800</td>
<td>9.100</td>
<td>5.700</td>
</tr>
<tr>
<td>Rheinland</td>
<td>4.300</td>
<td>9.300</td>
<td>8.800</td>
<td>9.100</td>
<td>5.700</td>
</tr>
<tr>
<td>Baden-Württemberg</td>
<td>4.300</td>
<td>9.300</td>
<td>8.800</td>
<td>9.100</td>
<td>5.700</td>
</tr>
<tr>
<td>Bayern</td>
<td>2.600</td>
<td>6.100</td>
<td>7.400</td>
<td>6.300</td>
<td>4.400</td>
</tr>
<tr>
<td>Bayern</td>
<td>2.600</td>
<td>6.100</td>
<td>7.400</td>
<td>6.300</td>
<td>4.400</td>
</tr>
<tr>
<td>Bayern</td>
<td>2.600</td>
<td>6.100</td>
<td>7.400</td>
<td>6.300</td>
<td>4.400</td>
</tr>
<tr>
<td>Bayern</td>
<td>2.600</td>
<td>6.100</td>
<td>7.400</td>
<td>6.300</td>
<td>4.400</td>
</tr>
<tr>
<td>Bayern</td>
<td>2.600</td>
<td>6.100</td>
<td>7.400</td>
<td>6.300</td>
<td>4.400</td>
</tr>
</tbody>
</table>

() = Zahlenwert unbekannt bzw. Aussagewert eingeschränkt

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
### Ackerbohne (Vicia faba L. (partim))

**In Frühjahrsaussaat geprüft**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Tanningehalt</th>
<th>Hauptfruchtanbau</th>
<th>Anfälligkeit für</th>
<th>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Blühbeginn</td>
<td>Reife</td>
<td>Pflanzenlänge</td>
</tr>
<tr>
<td>Adlon 1)</td>
<td>9 5 5 6 -</td>
<td>- - 5</td>
<td>4 2 4 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Avalon 1)</td>
<td>9 6 5 6 4</td>
<td>- - 5</td>
<td>3 1 3 6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Bianca 2)</td>
<td>1 5 5 6 4</td>
<td>6 4 6 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Birgit</td>
<td>9 4 5 6 3</td>
<td>6 5 5 6 6 6 8 5 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Espresso</td>
<td>9 - - 6 2</td>
<td>6 7 8 4</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fanfare</td>
<td>9 4 5 6 2</td>
<td>5 4 5 6 7 8 4</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fuego</td>
<td>9 4 5 5 2</td>
<td>5 4 5 7 6 7 4 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Isabell</td>
<td>9 5 5 6 3</td>
<td>4 4 5 6 6 7 8 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong> Macho 2)</td>
<td>9 4 5 6 2</td>
<td>5 4 5 6 6 7 8 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tiffany 2)</td>
<td>9 4 5 6 2</td>
<td>5 4 5 6 6 7 8 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trumpet</td>
<td>9 5 5 6 2</td>
<td>4 6 5 7 8 4</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Tanningehalt</th>
<th>Hauptfruchtanbau</th>
<th>Anfälligkeit für</th>
<th>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Blühbeginn</td>
<td>Reife</td>
<td>Pflanzenlänge</td>
</tr>
<tr>
<td>Boxer</td>
<td>9 4 5 5 2</td>
<td>- 4 6 7 6 7 4</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Julia</td>
<td>9 5 5 6 6</td>
<td>- - 5 6 4 7 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LG Cartouche</td>
<td>9 4 5 6 3</td>
<td>- - 6 4 8 6</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Taifun</td>
<td>1 4 5 5 3</td>
<td>5 4 6 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tanningehalt: 1 = fehlend 9 = vorhanden

1) im Hauptfruchtanbau geprüft, aber für Grünnutzung bestimmt (s. Seite 315)
2) vicinarm
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bezollmächtigter (B)</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Adlon</td>
<td>BA 354</td>
<td>2016 871</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Avalon</td>
<td>BA 355</td>
<td>2016 871</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bianca</td>
<td>BA 380</td>
<td>2016 307</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Birgit</td>
<td>BA 351</td>
<td>2016 404</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Espresso</td>
<td>BA 285</td>
<td>2003 147</td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td>Fanfare</td>
<td>BA 336</td>
<td>2012 147</td>
<td>1137</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuego</td>
<td>BA 287</td>
<td>2004 147</td>
<td>792</td>
</tr>
<tr>
<td>Isabell</td>
<td>BA 308</td>
<td>2007 9583</td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>Macho</td>
<td>BA 391</td>
<td>2018 147</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Tiffany</td>
<td>BA 344</td>
<td>2015 147</td>
<td>212</td>
</tr>
<tr>
<td>Trumpet</td>
<td>BA 384</td>
<td>2017 147</td>
<td>29</td>
</tr>
</tbody>
</table>

_Ackerbohne (Vicia faba L. (partim))_

In Frühjahrsaussaat geprüft

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bezollmächtigter (B)</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Adlon</td>
<td>BA 354</td>
<td>2016 871</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Avalon</td>
<td>BA 355</td>
<td>2016 871</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bianca</td>
<td>BA 380</td>
<td>2016 307</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Birgit</td>
<td>BA 351</td>
<td>2016 404</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Espresso</td>
<td>BA 285</td>
<td>2003 147</td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td>Fanfare</td>
<td>BA 336</td>
<td>2012 147</td>
<td>1137</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuego</td>
<td>BA 287</td>
<td>2004 147</td>
<td>792</td>
</tr>
<tr>
<td>Isabell</td>
<td>BA 308</td>
<td>2007 9583</td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>Macho</td>
<td>BA 391</td>
<td>2018 147</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Tiffany</td>
<td>BA 344</td>
<td>2015 147</td>
<td>212</td>
</tr>
<tr>
<td>Trumpet</td>
<td>BA 384</td>
<td>2017 147</td>
<td>29</td>
</tr>
</tbody>
</table>

In einem anderen EU-Land eingetragen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bezollmächtigter (B)</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Boxer</td>
<td>BA 343</td>
<td>2012 9683</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Julia</td>
<td>BA 321</td>
<td>2007 6901</td>
<td>132</td>
</tr>
<tr>
<td>LG Cartouche</td>
<td>BA 397</td>
<td>2018 1323</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Taifun</td>
<td>BA 337</td>
<td>2011 147</td>
<td>96</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bezollmächtigter (B)</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Mallory</td>
<td>BA 398</td>
<td>2018 147</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Yukon</td>
<td>BA 413</td>
<td>2019 147</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Ackerbohne *(Vicia faba L. (partim))*

### In Herbstaussaat geprüft

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Tanningehalt</th>
<th>Blühbeginn</th>
<th>Blühdauer</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswirtung</th>
<th>Lager</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kornetrag</th>
<th>Rohproteinertrag</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Augusta</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>()</td>
<td>()</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>GL Arabella</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>()</td>
<td>()</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Hiverna</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**In einem anderen EU-Land eingetragen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Tanningehalt</th>
<th>Blühbeginn</th>
<th>Blühdauer</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Auswirtung</th>
<th>Lager</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Kornetrag</th>
<th>Rohproteinertrag</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Diva</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Ergänzende Angaben

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kern-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtiger (B) Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Augusta</td>
<td>BA 356</td>
<td>2018</td>
<td>147</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>17</td>
<td>82</td>
</tr>
<tr>
<td>GL Arabella</td>
<td>BA 379</td>
<td>2017</td>
<td>6901</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>Hiverna</td>
<td>BA 58</td>
<td>1986</td>
<td>7216</td>
<td>60</td>
<td>81</td>
<td>112</td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diva</td>
<td>BA 362</td>
<td>2002</td>
<td>1108</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tanningehalt:**

1 = fehlend  
9 = vorhanden

( ) Prüfung noch nicht abgeschlossen
Erläuterungen

Die Ackerbohne hat, durch eine gute Anpassungsfähigkeit an wechselnde Umweltbedingungen, weltweit eine große Bedeutung für die Landwirtschaft. Durch Züchtung wurde die Standfestigkeit und Beerntbarkeit sowie die Qualität deutlich verbessert.

Krankheiten der Ackerbohne

In den Wertprüfungen mit Ackerbohne werden keine Fungizide eingesetzt. Ziel ist es, möglichst umfassend die Anfälligkeit der Sorten für alle auftretenden Krankheiten zu beschreiben. Da die Prüfung nur zwei Jahre dauert und nicht alle Krankheiten in allen Jahren und an allen Orten vorkommen, können nur die Anfälligkeiten für Ascochyta, Botrytis und Rost beschrieben werden.

Qualität

Ackerbohnen enthalten im Samen vor allem Rohprotein und Stärke. Daneben aber auch unerwünschte sekundäre Inhaltsstoffe wie z. B. Tannine oder Vicin/Convicin, die sich in höheren Konzentrationen ungünstig auf die Geflügel- und Schweinefütterung auswirken.

Da die Züchtung u. a. auch auf vicin- und convincinarme Sorten selektiert, lässt das Bundessortenamt bei Sorten, die als vicinarm angemeldet werden, beim Julius Kühn-Institut in Groß Lüsewitz den Glucosidegehalt (Vicin/Convicin) bestimmen. Entsprechende Sorten werden mit einer Fußnote gekennzeichnet.

Der Tanningehalt ist bei Ackerbohnen genetisch eng an die Blütenfarbe gekoppelt. Während in der Milchviehfütterung Tannine sogar von Vorteil sein sollen, sind sie in der Geflügel- und Schweinefütterung unerwünscht.

Nutzungsweise

Die Antragsteller bestimmen, ob eine Sorte für die Herbst- und/oder Frühjahrsaussaat bestimmt ist. Entsprechend dieser Festlegung werden die Sorten in den Wertprüfungen geprüft und bei Zulassung beschrieben.


Nach den bisherigen Erfahrungen verfügen alle in Herbstsaat geprüften Ackerbohnnensorten über eine mittlere Frostbeständigkeit. Die Bestände können bei starken Frösten ohne Schneeeauflage auswintern.
Anbaufläche Ackerbohne in 1000 ha

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1999</td>
<td>23</td>
<td>18</td>
<td>21</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>15</td>
<td>12</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>21</td>
<td>38</td>
<td>39</td>
<td>46</td>
<td>55</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ertrag Ackerbohne in dt/ha

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1999</td>
<td>41,3</td>
<td>34,9</td>
<td>34,9</td>
<td>34,9</td>
<td>30,4</td>
<td>32,6</td>
<td>35,3</td>
<td>34,5</td>
<td>39,5</td>
<td>36,3</td>
<td>38,9</td>
<td>39,7</td>
<td>40,7</td>
<td>29,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
### Ackerbohne

#### Anbaufläche nach Bundesländern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bundesland</th>
<th>2014</th>
<th>2015</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bayern</td>
<td>1.400</td>
<td>2.400</td>
<td>2.800</td>
<td>2.400</td>
<td>1.900</td>
</tr>
<tr>
<td>Hessen</td>
<td>2.100</td>
<td>3.500</td>
<td>3.200</td>
<td>4.400</td>
<td>6.300</td>
</tr>
<tr>
<td>Nordrhein-Westfalen</td>
<td>4.800</td>
<td>5.600</td>
<td>6.000</td>
<td>9.000</td>
<td>8.300</td>
</tr>
<tr>
<td>Schleswig-Holstein</td>
<td>1.200</td>
<td>2.400</td>
<td>3.300</td>
<td>4.500</td>
<td>11.200</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)

(*) = Zahlenwert unbekannt bzw. Aussagewert eingeschränkt
0 = < 100 ha
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Bitterstoffgehalt</th>
<th>Determinierter Wuchs</th>
<th>Ornamentierung des Korns</th>
<th>Reife</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Tausendkornmasse</th>
<th>Korntrag</th>
<th>Rohproteinertrag</th>
<th>Rohproteingehalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Arabella</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bolero</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Boregine</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Borlu</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Boruta</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Carabor</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Haags Blaue</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Lila Baer</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Mirabor</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Probor</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Feodora</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Frieda</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Victor Baer</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Blaue Lupine / Schmalblättrige Lupine** (*Lupinus angustifolius* L.)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

**Weiße Lupine** (*Lupinus albus* L.)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

Bitterstoffgehalt: 1 = bitterstoffarm, 9 = bitterstoffhaltig

Determinierter Wuchs: 1 = fehlend, 9 = vorhanden

Blütenfarbe: 1 = weiß, 4 = violett, 7 = dunkelgelb, 2 = bläulichweiß, 3 = blau, 5 = rosa, 6 = hellgelb

Ornamentierung des Korns: 1 = keine, 4 = mehrfarbig, 2 = beige, 3 = braun
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Blaue Lupine / Schmalblättrige Lupine</strong> (<em>Lupinus angustifolius L.</em>)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arabella</td>
<td>LUB 166</td>
<td>2002</td>
<td>265</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bolero</td>
<td>LUB 236</td>
<td>2018</td>
<td>4046</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>15</td>
<td>63</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boregine</td>
<td>LUB 170</td>
<td>2003</td>
<td>185</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>868</td>
<td>1035</td>
<td>1180</td>
<td>1375</td>
</tr>
<tr>
<td>Borlu</td>
<td>LUB 164</td>
<td>2002</td>
<td>185</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Boruta</td>
<td>LUB 162</td>
<td>2001</td>
<td>185</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>256</td>
<td>151</td>
<td>157</td>
<td>166</td>
</tr>
<tr>
<td>Carabor</td>
<td>LUB 225</td>
<td>2018</td>
<td>185</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>12</td>
<td>15</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haags Blaue</td>
<td>LUB 214</td>
<td>2007</td>
<td>185</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>38</td>
<td>5</td>
<td>17</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Lila Baer</td>
<td>LUB 224</td>
<td>2015</td>
<td>44</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>46</td>
<td>46</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Mirabor</td>
<td>LUB 221</td>
<td>2013</td>
<td>185</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>336</td>
<td>143</td>
<td>72</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Probor</td>
<td>LUB 189</td>
<td>2005</td>
<td>185</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>585</td>
<td>401</td>
<td>266</td>
<td>206</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **Weiße Lupine** (*Lupinus albus L.*)  |
| Feodora           | LUW 168     | 2004            | 7627           | -                   | -              | -      | -      | -    |                                    |
| Frieda            | LUW 183     | 2019            | 39             | -                   | -              | -      | -      | -    | 101                                |
| Victor Baer       | LUW 173     | 2019            | 2889           | -                   | -              | -      | -      | -    | 2                                  |
Erläuterungen zu Krankheiten und Qualität

In Deutschland werden für die landwirtschaftliche Nutzung drei Lupinenarten verwendet:


In Deutschland ist zurzeit keine Sorte der Gelben Lupine zugelassen.

Es werden zwei Wuchstypen unterschieden: Einerseits der determinierte Typ mit meist nur einem Haupttrieb und andererseits der Verzweigungstyp mit mehreren Haupt- und Nebentrieben.

Krankheiten


Qualität

Lupinen enthalten in ihrer ursprünglichen Form hohe Gehalte an toxischen Alkaloiden (Bitterstoffe). Durch züchterische Bearbeitung wurde der Bitterstoffgehalt so weit reduziert, dass die zugelassenen „bitterstoffarmen“ Sorten ungiftig sind. Diese Sorten werden oft auch als Süßlupinen bezeichnet.

Lupinensamen enthalten hochwertiges Eiweiß, das sowohl als Viehfutter als auch für die menschliche Ernährung eingesetzt wird.
Lupine

Anbaufläche
nach Bundesländern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bundesland</th>
<th>2014</th>
<th>2015</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bayern</td>
<td>21.400</td>
<td>29.600</td>
<td>28.600</td>
<td>29.000</td>
<td>23.400</td>
</tr>
</tbody>
</table>

() = Zahlenwert unbekannt bzw. Aussagewert eingeschränkt
0 = < 100 ha

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
## Sortenübersicht

| Sortenbezeichnung | Blühbeginn | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu Lager | Körnertrag | Ölertrag | Rohproteinertrag | Ölgehalt | Rohproteingehalt | Tausendkornmasse | Kenn-Nummer | zugelassen seit | Züchter-Nummer | Bevollmächtigter (B) | Vertreter (V) |
|-----------------|------------|-------|---------------|------------------|------------|---------|------------------|---------|------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| **Sojabohne** (Glycine max (L.) Merr.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amarok | 3 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 7 | 5 | 5 | 4 | SJ 150 | 2014 | 9925 | | | |
| neu Herta PZO | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 7 | 5 | 7 | 5 | SJ 163 | 2019 | 59 | | | |
| neu Meridian PZO | 3 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | 5 | 7 | 5 | 5 | SJ 171 | 2019 | 59 | | | |
| neu Orka | 3 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | SJ 187 | 2019 | 8856 | | | |
| Primus | 3 | 6 | 5 | 3 | 6 | 6 | 8 | 5 | 8 | 6 | SJ 88 | 2005 | 7624 (B) 8970 | | | |
| Tiguan | 3 | 3 | 4 | - | 2 | 5 | 4 | 7 | 4 | 4 | SJ 151 | 2014 | 6134 (V) 9616 | | | |
| Toutatis | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 | 7 | 5 | 7 | 3 | 4 | SJ 174 | 2017 | 9925 | | | |
| neu Trumpf | 2 | 6 | 6 | 6 | 7 | 8 | 8 | 6 | 5 | 4 | SJ 186 | 2019 | 8856 | | | |
| In einem anderen EU-Land eingetragen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abelina | 2 | 4 | 5 | 5 | 6 | - | 7 | 7 | 4 | 4 | SJ 170 | 2014 | 7414 | | | |
| Alexa | - | - | 4 | - | 5 | - | - | - | - | - | SJ 197 | 2015 | 7414 | | | |
| Amadea | 2 | 6 | 5 | 5 | 6 | - | 6 | - | 3 | 4 | SJ 177 | 2015 | 6134 | | | |
| Amandine | 3 | 5 | 5 | - | 2 | - | - | - | - | - | SJ 154 | 2012 | 4586 | | | |
| Bettina | 3 | - | 5 | - | 7 | - | - | - | - | - | SJ 198 | 2016 | 7414 | | | |
| Coraline | 3 | 6 | 6 | 5 | 6 | - | 7 | - | 5 | 4 | SJ 183 | 2018 | 6134 | | | |
| ES Comandor | 3 | 5 | 4 | 3 | 6 | - | 6 | - | 5 | 5 | SJ 184 | 2016 | 8347 | | | |
| ES Mentor | 3 | 6 | 4 | 3 | 7 | - | 7 | - | 6 | 5 | SJ 140 | 2009 | 8347 | | | |
| Galice | 2 | - | 4 | - | 7 | - | - | - | 4 | 5 | SJ 191 | 2015 | 6134 | | | |
| Lenka | 3 | - | 6 | - | 7 | - | 8 | - | 7 | 6 | SJ 192 | 2015 | 9276 | | | |
| Lissabon | 3 | 5 | 4 | 3 | 6 | 7 | 7 | 6 | 4 | 4 | SJ 126 | 2008 | 7414 | | | |
| Merlin | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 | 7 | 5 | 7 | 3 | 3 | SJ 74 | 1997 | 1328 | | | |
| Obelix | 3 | 4 | 4 | 2 | 6 | - | 6 | - | 4 | 6 | SJ 178 | 2019 | 7414 | | | |
| Regina | 3 | 5 | 4 | 3 | 6 | - | 7 | - | 6 | 5 | SJ 189 | 2016 | 7414 | | | |
| RGT Sforza | 3 | - | 6 | - | 4 | - | 6 | - | 8 | 5 | SJ 194 | 2015 | 7352 | | | |
| RGT Shouna | 3 | 6 | 5 | 3 | 6 | - | 6 | - | 6 | 4 | SJ 172 | 2014 | 7352 | | | |
| RGT Stumpa | 3 | - | 5 | - | 7 | - | - | - | - | - | SJ 195 | 2015 | 7352 | | | |
| Silvia PZO | 3 | 7 | 5 | 5 | 8 | - | - | - | - | - | SJ 155 | 2012 | 8083 | | | |
| Sirelia | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 | - | 7 | 6 | 4 | 4 | SJ 161 | 2012 | 7352 | | | |
| Solena | 3 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 5 | 5 | 4 | SJ 158 | 2012 | 203 | | | |
| Sultana | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 5 | 4 | SJ 130 | 2009 | 7352 | | | |
| SY Eliot | 3 | 6 | 5 | 3 | 8 | - | 8 | - | 4 | 5 | SJ 165 | 2013 | 1328 | | | |
| SY Livius | 3 | 5 | 5 | 2 | 7 | - | 8 | - | 5 | 5 | SJ 164 | 2013 | 1328 | | | |
| Viola | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 | - | 6 | - | 5 | 3 | SJ 180 | 2015 | 7414 | | | |
Sojabohne

Anbaufläche
nach Bundesländern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bundesland</th>
<th>2014</th>
<th>2015</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)

( ) = Zahlenwert unbekannt bzw. Aussagewert eingeschränkt
Erfassung ab 2016
RÜBEN

ZUCKERRÜBE
RUNKELRÜBE
HERBSTRÜBE
Zuckerrübe *(Beta vulgaris L. var. altissima Döll)*

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

### Monogemer, rizmaniatiolerte Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Erträge</th>
<th>Gehalte</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Advena KWS 1)</td>
<td>4 4</td>
<td>- -</td>
<td>8 9 7 9 7 5 5 4 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Alcedo</td>
<td>3 4</td>
<td>- 4 5 7 6 7 6 7 7 2 4</td>
<td>ZR 2472 2014 9137 (B) 4662</td>
</tr>
<tr>
<td>Aluco 1)</td>
<td>5 5</td>
<td>- 5 7 6 7 6 6 7 3 5</td>
<td>ZR 3012 2017 1403 (B) 4662</td>
</tr>
<tr>
<td>Annarosa KWS 1)</td>
<td>3 3 4 5 7 8 7 9 7 6 6 3 4</td>
<td>ZR 2972 2017 105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Annelaura KWS</td>
<td>3 3</td>
<td>- 4 6 7 7 6 6 6 6 4 5</td>
<td>ZR 2559 2015 105</td>
</tr>
<tr>
<td>Annemaria KWS</td>
<td>4 3</td>
<td>5 7 8 7 8 7 5 5 3 5</td>
<td>ZR 2197 2012 105</td>
</tr>
<tr>
<td>Armesa</td>
<td>3 4</td>
<td>- 5 7 6 7 5 4 4 5 4 5</td>
<td>ZR 2417 2014 9569 (B) 10388</td>
</tr>
<tr>
<td>Artus</td>
<td>5 4</td>
<td>- 5 7 6 7 6 6 5 5 2 4</td>
<td>ZR 2059 2011 10234</td>
</tr>
<tr>
<td>Belinda</td>
<td>- - - -</td>
<td>- - - - - - - - - - -</td>
<td>ZR 1332 2002 105</td>
</tr>
<tr>
<td>Beretta</td>
<td>4 3</td>
<td>5 7 6 6 7 5 5 5 4 5</td>
<td>ZR 1665 2006 9210</td>
</tr>
<tr>
<td>Bico</td>
<td>4 6</td>
<td>- 7 8 7 8 7 5 5 3 4</td>
<td>ZR 3123 2018 601 (B) 8753</td>
</tr>
<tr>
<td>Breeda KWS 2)</td>
<td>3 3</td>
<td>- 5 5 4 4 3 4 5 5 6</td>
<td>ZR 2730 2016 105</td>
</tr>
<tr>
<td>Brix 1)</td>
<td>4 5</td>
<td>- 5 6 7 6 7 5 6 6 3 5</td>
<td>ZR 2155 2012 10234</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 380</td>
<td>- - - -</td>
<td>- - - - - - - - - - -</td>
<td>ZR 2308 2013 9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 440 1)</td>
<td>3 3</td>
<td>4 7 8 7 8 7 6 6 3 4</td>
<td>ZR 2306 2013 9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 655 2)</td>
<td>4 5</td>
<td>- 5 5 4 5 3 4 4 5 5</td>
<td>ZR 2581 2015 9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 770</td>
<td>3 3</td>
<td>4 5 7 8 7 8 7 5 5 3 5</td>
<td>ZR 2209 2013 9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 2045</td>
<td>2 2</td>
<td>- 7 8 8 8 8 6 6 3 4</td>
<td>ZR 3303 2019 9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 2385</td>
<td>3 2</td>
<td>- 6 8 7 8 7 6 6 3 4</td>
<td>ZR 3111 2018 9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 3750</td>
<td>3 3</td>
<td>- 8 9 8 8 7 5 5 3 5</td>
<td>ZR 3112 2018 9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 5270 N 1)</td>
<td>4 4</td>
<td>- 7 8 7 8 7 6 6 3 4</td>
<td>ZR 2989 2017 9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 6000 RHC 2)</td>
<td>4 3</td>
<td>- 7 7 6 7 6 5 5 4 4</td>
<td>ZR 3116 2018 9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 7300 N 1)</td>
<td>4 4</td>
<td>- 8 8 8 8 9 8 5 6 2 3</td>
<td>ZR 3119 2018 9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 8750 N 1)</td>
<td>3 3</td>
<td>4 5 7 8 7 8 7 5 5 4 4</td>
<td>ZR 2754 2016 9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 2045 N</td>
<td>3 3</td>
<td>4 7 8 8 8 7 6 6 4 5</td>
<td>ZR 3257 2019 105</td>
</tr>
<tr>
<td>Celesta KWS</td>
<td>5 6</td>
<td>- 7 8 7 9 7 6 6 3 4</td>
<td>ZR 3140 2018 105</td>
</tr>
<tr>
<td>Charleena KWS</td>
<td>- - - -</td>
<td>- - - - - - - - - - -</td>
<td>ZR 2412 2014 105</td>
</tr>
<tr>
<td>Clemens 2)</td>
<td>4 4</td>
<td>- 7 8 7 8 7 5 5 4 4</td>
<td>ZR 3290 2019 10234</td>
</tr>
<tr>
<td>Danicia KWS</td>
<td>3 3</td>
<td>5 8 8 8 7 8 7 5 5 4 4</td>
<td>ZR 2411 2014 105</td>
</tr>
<tr>
<td>Dante</td>
<td>- - - -</td>
<td>- - - - - - - - - - -</td>
<td>ZR 1824 2008 9569 (B) 10388</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Toleranz gegenüber Rübennematoden (siehe Seite 284)
2) Sorte mit geringerer Anfälligkeit gegenüber Rhizoctonia (siehe Seite 284)
Zuckerrübe (Beta vulgaris L. var. altissima Döll)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

Monogerme, rizomaniatolerante Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Anfälligkeit für Cercospora</th>
<th>Anfälligkeit für Mehltau</th>
<th>Anfälligkeit für Ramularia</th>
<th>Anfälligkeit für Rost</th>
<th>Erträge</th>
<th>Gehalte</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Daphna 1)</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>neu Eldorana KWS</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Esperanza</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Evamaria KWS 1)</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Evelina</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Feliciana KWS 1)</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Felicita</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Finola KWS 1)</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiorella KWS 1)</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Hannibal</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Isabella KWS</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Julius</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kepler 1)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Klara</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Kleist 1)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Lisanna KWS 1)</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>neu Lomosa</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Lunella KWS 1)</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Marley</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Nauta 2)</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Nemata 3)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Paulina 3)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Pavo</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Picasso</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Picus</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Premiere 2)</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Racoon 1)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Rashida KWS</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>neu Reina</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhinema 1), 2)</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Toleranz gegenüber Rübenematoden (siehe Seite 284)
2) Sorte mit geringerer Anfälligkeit gegenüber Rhizoctonia (siehe Seite 284)
3) Resistenz gegen Rübenematoden (siehe Seite 283)
Zuckerrübe (Beta vulgaris L. var. altissima Döll)
Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

### Monogerme, rizomaniatolerante Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Anfälligkeit für Ceratospora</th>
<th>Anfälligkeit für Melhlau</th>
<th>Anfälligkeit für Ramularia</th>
<th>Anfälligkeit für Rost</th>
<th>Rübenfrischmasse</th>
<th>Zucker Stufe 1</th>
<th>Zucker Stufe 2</th>
<th>Bereinigter Zucker Stufe 1</th>
<th>Bereinigter Zucker Stufe 2</th>
<th>Aminostickstoff</th>
<th>Kaliun + Natrium</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rianna 3)</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>ZR 2624 2015 9569 (B) 10388</td>
</tr>
<tr>
<td>Solea 2)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>ZR 1289 2002 10234</td>
</tr>
<tr>
<td>Sterna</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>4 ZR 3125 2018 9569 (B) 10388</td>
</tr>
<tr>
<td>Strauss</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>4 ZR 2384 2014 10234</td>
</tr>
<tr>
<td>Syncro 3)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>ZR 1307 2002 9569 (B) 10388</td>
</tr>
<tr>
<td>Taifun 2)</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>ZR 1826 2011 9569 (B) 10388</td>
</tr>
<tr>
<td>Thaddeus KWS 3)</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3 ZR 2314 2018 105</td>
</tr>
<tr>
<td>Timur 2)</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5 ZR 2154 2012 10234</td>
</tr>
<tr>
<td>Vanilla neu</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5 ZR 3316 2019 9569 (B) 10388</td>
</tr>
<tr>
<td>Varios</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4 ZR 3146 2014 9569 (B) 10388</td>
</tr>
<tr>
<td>Vasco 1)</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>5 ZR 2313 2013 9137 (B) 4662</td>
</tr>
<tr>
<td>Vivianna KWS 2)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>ZR 2201 2012 105</td>
</tr>
<tr>
<td>Wilson neu</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>4 ZR 3286 2019 10234</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Monogerme, rizomaniaanfällige Sorte

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Anfälligkeit für Ceratospora</th>
<th>Anfälligkeit für Melhlau</th>
<th>Anfälligkeit für Ramularia</th>
<th>Anfälligkeit für Rost</th>
<th>Rübenfrischmasse</th>
<th>Zucker Stufe 1</th>
<th>Zucker Stufe 2</th>
<th>Bereinigter Zucker Stufe 1</th>
<th>Bereinigter Zucker Stufe 2</th>
<th>Aminostickstoff</th>
<th>Kaliun + Natrium</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fidelia</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>ZR 1413 2003 105</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Toleranz gegenüber Rübenenematoden (siehe Seite 284)
2) Sorte mit geringerer Anfälligkeit gegenüber Rhizoctonia (siehe Seite 284)
3) Resistenz gegen Rübenenematoden (siehe Seite 283)
**Zuckerrübe** (*Beta vulgaris* L. var. *altissima* Döll)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

**Monogerme Sorten**

Ergebnisse von Feldern mit Heterodera schachtii - Befall

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Erträge</th>
<th>Gehalte</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Rübenfrischmasse</td>
<td>Zucker</td>
</tr>
<tr>
<td>Aluco</td>
<td>66777836</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Annarosa KWS</td>
<td>899935</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brix</td>
<td>67766366</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 440</td>
<td>7886735</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 5270 N</td>
<td>7886745</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 7300 N</td>
<td>8996735</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 8750 N</td>
<td>7886645</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Daphna</td>
<td>9985546</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evamaria KWS</td>
<td>6887835</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Feliciana KWS</td>
<td>9994545</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Finola KWS</td>
<td>677835</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fiorella KWS</td>
<td>7875646</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kepler</td>
<td>- - - - - -</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kleist</td>
<td>6776636</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lisanna KWS</td>
<td>7996735</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lunella KWS</td>
<td>8995635</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nemata 3)</td>
<td>- - - - - -</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paulina 3)</td>
<td>- - - - - -</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Racoon</td>
<td>6886736</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rhinema 2)</td>
<td>5556746</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rianna 3)</td>
<td>5434356</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thaddea KWS</td>
<td>9994535</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vasco</td>
<td>7776635</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) Sorte mit geringerer Anfälligkeit gegenüber Rhizoctonia (siehe Seite 284)
3) Resistenz gegen Rübennematoden (siehe Seite 283)
### Zuckerrübe (Beta vulgaris L. var. altissima Döll)

#### Monogerme Sorten

**Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Brigitta</td>
<td>ZR 1099</td>
<td>2000</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 5950 N</td>
<td>ZR 3539</td>
<td>2019</td>
<td>9210</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 9975</td>
<td>ZR 3388</td>
<td>2019</td>
<td>9210</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Columbus</td>
<td>ZR 2377</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dobrava KWS</td>
<td>ZR 3390</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gauguin</td>
<td>ZR 3547</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gregoria KWS</td>
<td>ZR 3500</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Indira KWS</td>
<td>ZR 3501</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ivana KWS</td>
<td>ZR 2109</td>
<td>2010</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Julischka KWS</td>
<td>ZR 3417</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marinella KWS</td>
<td>ZR 2285</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Natura KWS</td>
<td>ZR 2284</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramona</td>
<td>ZR 881</td>
<td>1995</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Gladiata KWS</td>
<td>ZR 3399</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Zuckerrübe: (Beta vulgaris L. var. altissima Döll)

Monogerme Sorten

Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Academia KWS</td>
<td>ZR 2435</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aglaja KWS</td>
<td>ZR 3312</td>
<td>2018</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Akazia KWS</td>
<td>ZR 2211</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Albino</td>
<td>ZR 3229</td>
<td>2019</td>
<td>1403</td>
<td>(B) 4662</td>
</tr>
<tr>
<td>Alla KWS</td>
<td>ZR 2217</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Allanya KWS</td>
<td>ZR 3506</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amaranda KWS</td>
<td>ZR 3085</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amphara KWS</td>
<td>ZR 3449</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Andromeda KWS</td>
<td>ZR 2359</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Andzelika KWS</td>
<td>ZR 2669</td>
<td>2015</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Annalena KWS</td>
<td>ZR 3523</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Annamira KWS</td>
<td>ZR 3393</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Apolinara KWS</td>
<td>ZR 3503</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Apus</td>
<td>ZR 3234</td>
<td>2019</td>
<td>1403</td>
<td>(B) 4662</td>
</tr>
<tr>
<td>Aretha KWS</td>
<td>ZR 2919</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Armin</td>
<td>ZR 2138</td>
<td>2011</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arwenna KWS</td>
<td>ZR 2504</td>
<td>2014</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Azziza KWS</td>
<td>ZR 2214</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Babylos</td>
<td>ZR 3442</td>
<td>2019</td>
<td>1263</td>
<td>(B) 4662</td>
</tr>
<tr>
<td>Baronessa KWS</td>
<td>ZR 2212</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Basilia KWS</td>
<td>ZR 2903</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Basima KWS</td>
<td>ZR 3090</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Belleza KWS</td>
<td>ZR 2143</td>
<td>2011</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Benefita KWS</td>
<td>ZR 2513</td>
<td>2014</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Beniamina KWS</td>
<td>ZR 3516</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bertholda KWS</td>
<td>ZR 3524</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Borislav</td>
<td>ZR 2136</td>
<td>2011</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bornita KWS</td>
<td>ZR 3094</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brandon</td>
<td>ZR 3314</td>
<td>2018</td>
<td>9569</td>
<td>(B) 10388</td>
</tr>
<tr>
<td>Bravissima KWS</td>
<td>ZR 2273</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Zuckerrübe (Beta vulgaris L. var. altissima Döll)

#### Monogerme Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Britney</td>
<td>ZR 2077</td>
<td>2010</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 105</td>
<td>ZR 2629</td>
<td>2014</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 140</td>
<td>ZR 2656</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 185</td>
<td>ZR 2628</td>
<td>2014</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 310</td>
<td>ZR 2885</td>
<td>2016</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 320</td>
<td>ZR 2483</td>
<td>2014</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 330</td>
<td>ZR 2787</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 335</td>
<td>ZR 2757</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 405</td>
<td>ZR 2652</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 410</td>
<td>ZR 2355</td>
<td>2013</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 495</td>
<td>ZR 2655</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 550</td>
<td>ZR 2784</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 585</td>
<td>ZR 2793</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 590</td>
<td>ZR 2482</td>
<td>2014</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 645</td>
<td>ZR 2627</td>
<td>2014</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 665</td>
<td>ZR 2647</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 670</td>
<td>ZR 2789</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 690</td>
<td>ZR 2354</td>
<td>2013</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 705</td>
<td>ZR 2487</td>
<td>2014</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 760</td>
<td>ZR 2646</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 815</td>
<td>ZR 2790</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 845</td>
<td>ZR 2658</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 875</td>
<td>ZR 2486</td>
<td>2014</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 915</td>
<td>ZR 2654</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 950</td>
<td>ZR 2786</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 960</td>
<td>ZR 2792</td>
<td>2015</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 970</td>
<td>ZR 2626</td>
<td>2014</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 980</td>
<td>ZR 2484</td>
<td>2014</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 1605</td>
<td>ZR 3105</td>
<td>2017</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 1730</td>
<td>ZR 3538</td>
<td>2019</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Zuckerrübe *(Beta vulgaris L. var. altissima Döll)*

### Monogerme Sorten

**Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BTS 1965</td>
<td>ZR 2895</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2016</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 1970</td>
<td>ZR 2892</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2016</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 2570</td>
<td>ZR 3537</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2019</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 3340</td>
<td>ZR 3334</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2018</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 3560</td>
<td>ZR 3544</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2019</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 4770</td>
<td>ZR 3106</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2017</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 5065</td>
<td>ZR 3108</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2017</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 5735</td>
<td>ZR 3336</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2018</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 5800</td>
<td>ZR 3543</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2019</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 5990</td>
<td>ZR 3107</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2017</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 6760</td>
<td>ZR 3541</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2019</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 6875 RHC</td>
<td>ZR 3540</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2019</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 7160</td>
<td>ZR 3335</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2018</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 8115</td>
<td>ZR 3122</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2017</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 8430 RHC</td>
<td>ZR 3542</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2019</td>
<td>9210</td>
</tr>
<tr>
<td>Calvin</td>
<td>ZR 3315</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2018</td>
<td>9569 (B) 10388</td>
</tr>
<tr>
<td>Casimira KWS</td>
<td>ZR 2506</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2014</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Cassiopeia KWS</td>
<td>ZR 2511</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2014</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Cesaria KWS</td>
<td>ZR 2357</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Chika KWS</td>
<td>ZR 2429</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Christia KWS</td>
<td>ZR 2503</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2014</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Concepta KWS</td>
<td>ZR 2213</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Concertina KWS</td>
<td>ZR 3453</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Crispina KWS</td>
<td>ZR 2274</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Daria KWS</td>
<td>ZR 2074</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2010</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Dionisia KWS</td>
<td>ZR 3459</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Dubravka KWS</td>
<td>ZR 1953</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2009</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Dunyashka KWS</td>
<td>ZR 3391</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Eduarda KWS</td>
<td>ZR 2433</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>Ephesia KWS</td>
<td>ZR 2362</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Zuckerrübe (Beta vulgaris L. var. altissima Döll)

#### Monogerme Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Euphoria KWS</td>
<td>ZR 2718</td>
<td>2015</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ferrara KWS</td>
<td>ZR 2595</td>
<td>2014</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Francisk</td>
<td>ZR 3416</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Frenkel</td>
<td>ZR 3412</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gerania KWS</td>
<td>ZR 2904</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gero</td>
<td>ZR 2134</td>
<td>2011</td>
<td>10234</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ghazira</td>
<td>ZR 3274</td>
<td>2018</td>
<td>1263 (B) 4662</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Glacita KWS</td>
<td>ZR 2902</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gloriosa KWS</td>
<td>ZR 3419</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Goodbel</td>
<td>ZR 3275</td>
<td>2018</td>
<td>1263 (B) 4662</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grimm</td>
<td>ZR 2137</td>
<td>2011</td>
<td>10234</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gulliver</td>
<td>ZR 3407</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gunnar</td>
<td>ZR 3414</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Helenika KWS</td>
<td>ZR 2593</td>
<td>2014</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ibex</td>
<td>ZR 2540</td>
<td>2015</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Igor</td>
<td>ZR 3406</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Illinois</td>
<td>ZR 1949</td>
<td>2009</td>
<td>9210</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Internova KWS</td>
<td>ZR 2741</td>
<td>2015</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jadranka KWS</td>
<td>ZR 2432</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jewgenia KWS</td>
<td>ZR 2663</td>
<td>2015</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kangoo</td>
<td>ZR 2600</td>
<td>2015</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kleopatra KWS</td>
<td>ZR 2661</td>
<td>2015</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konstanza KWS</td>
<td>ZR 2720</td>
<td>2015</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kurchatov</td>
<td>ZR 3415</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lamarck</td>
<td>ZR 3409</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lammia KWS</td>
<td>ZR 2918</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Latifa KWS</td>
<td>ZR 2283</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leopolda KWS</td>
<td>ZR 2594</td>
<td>2014</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Liden KWS</td>
<td>ZR 3420</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lidiya KWS</td>
<td>ZR 1906</td>
<td>2008</td>
<td>105</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Zuckerrübe (Beta vulgaris L. var. altissima Döll)

### Monogerme Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lilja KWS</td>
<td>ZR 3451</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Livada KWS</td>
<td>ZR 3103</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Madeera</td>
<td>ZR 3438</td>
<td>2019</td>
<td>1263 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mafalda KWS</td>
<td>ZR 2549</td>
<td>2014</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Majid</td>
<td>ZR 3498</td>
<td>2019</td>
<td>510</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marcellina KWS</td>
<td>ZR 2430</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marilina KWS</td>
<td>ZR 3310</td>
<td>2018</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maroussia KWS</td>
<td>ZR 2360</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mascha</td>
<td>ZR 1456</td>
<td>2003</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Matti</td>
<td>ZR 2140</td>
<td>2011</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maurizio</td>
<td>ZR 2046</td>
<td>2010</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maximella KWS</td>
<td>ZR 2722</td>
<td>2015</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mazoka</td>
<td>ZR 3280</td>
<td>2018</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Meradonna KWS</td>
<td>ZR 3502</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Milvus</td>
<td>ZR 3010</td>
<td>2017</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Morelia KWS</td>
<td>ZR 2901</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nimaless</td>
<td>ZR 3281</td>
<td>2018</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nirus</td>
<td>ZR 3441</td>
<td>2019</td>
<td>1263 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Odessa KWS</td>
<td>ZR 2434</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ollessia KWS</td>
<td>ZR 1893</td>
<td>2008</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Onega KWS</td>
<td>ZR 3458</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oriolus</td>
<td>ZR 2957</td>
<td>2017</td>
<td>601 (B) 8753</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Orthega KWS</td>
<td>ZR 3326</td>
<td>2018</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ovid</td>
<td>ZR 2518</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oxanna KWS</td>
<td>ZR 2075</td>
<td>2010</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Palmira KWS</td>
<td>ZR 2670</td>
<td>2015</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perdix</td>
<td>ZR 3009</td>
<td>2017</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Peregrina KWS</td>
<td>ZR 2839</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perikles</td>
<td>ZR 2557</td>
<td>2014</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pirola KWS</td>
<td>ZR 2440</td>
<td>2013</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Zuckerrübe (Beta vulgaris L. var. altissima Döll)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Monogerme Sorten</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Polat</td>
<td>ZR 2207</td>
<td>2011</td>
<td>510 (B) 4422</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Portofina KWS</td>
<td>ZR 3134</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Puschkin</td>
<td>ZR 3408</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Recordina KWS</td>
<td>ZR 2909</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Regatta</td>
<td>ZR 3313</td>
<td>2018</td>
<td>9569 (B) 10388</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Remiz</td>
<td>ZR 3004</td>
<td>2017</td>
<td>9693 (V) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Renata KWS</td>
<td>ZR 3395</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rex</td>
<td>ZR 3405</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Roderica KWS</td>
<td>ZR 2272</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Romulus</td>
<td>ZR 2556</td>
<td>2014</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rosanora</td>
<td>ZR 3277</td>
<td>2018</td>
<td>1263 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ruslana KWS</td>
<td>ZR 3102</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salama KWS</td>
<td>ZR 2917</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Santorina KWS</td>
<td>ZR 3454</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Saxon KWS</td>
<td>ZR 3450</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schiwago</td>
<td>ZR 3413</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sementa KWS</td>
<td>ZR 2916</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Senica KWS</td>
<td>ZR 3421</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slatka KWS</td>
<td>ZR 1952</td>
<td>2009</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Alwaria KWS</td>
<td>ZR 3396</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Briga KWS</td>
<td>ZR 3325</td>
<td>2018</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Cappadocia KWS</td>
<td>ZR 3457</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Danuta KWS</td>
<td>ZR 3452</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Djerba KWS</td>
<td>ZR 3519</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Elidia KWS</td>
<td>ZR 3455</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Fedrina KWS</td>
<td>ZR 3418</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Gioconda KWS</td>
<td>ZR 3099</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Jella KWS</td>
<td>ZR 3518</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Kalledonia KWS</td>
<td>ZR 3104</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Narnia KWS</td>
<td>ZR 3456</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Zuckerrübe (*Beta vulgaris* L. var. *altissima* Döll)

### Monogerme Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Smart Populara KWS</td>
<td>ZR 3311</td>
<td>2018</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Steffka KWS</td>
<td>ZR 2590</td>
<td>2014</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Svetlana KWS</td>
<td>ZR 1894</td>
<td>2008</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tibul</td>
<td>ZR 3410</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Torgas</td>
<td>ZR 2996</td>
<td>2017</td>
<td>1286 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turdus</td>
<td>ZR 3230</td>
<td>2019</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Univers</td>
<td>ZR 3299</td>
<td>2018</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Viorica KWS</td>
<td>ZR 2719</td>
<td>2015</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Voevoda</td>
<td>ZR 3411</td>
<td>2019</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahat</td>
<td>ZR 3437</td>
<td>2019</td>
<td>1263 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yaiza KWS</td>
<td>ZR 3131</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zenaida KWS</td>
<td>ZR 2282</td>
<td>2012</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Zuckerrübe (Beta vulgaris L. var. altissima Döll)

#### Multigerme Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B) Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aminavhe</td>
<td>ZR 3447</td>
<td>2019</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Athospoly</td>
<td>ZR 3265</td>
<td>2018</td>
<td>1263 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Balkis</td>
<td>ZR 3444</td>
<td>2019</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Baron</td>
<td>ZR 3443</td>
<td>2019</td>
<td>1263 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BTS 3980</td>
<td>ZR 3120</td>
<td>2017</td>
<td>9210</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Classic</td>
<td>ZR 1698</td>
<td>2005</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clavius</td>
<td>ZR 2345</td>
<td>2013</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dreeman</td>
<td>ZR 3152</td>
<td>2017</td>
<td>510</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Emperator</td>
<td>ZR 3439</td>
<td>2019</td>
<td>1263 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Euklid</td>
<td>ZR 2344</td>
<td>2013</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Faten</td>
<td>ZR 2160</td>
<td>2011</td>
<td>510 (B) 4422</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Finojet</td>
<td>ZR 3499</td>
<td>2019</td>
<td>510</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Glorius</td>
<td>ZR 475</td>
<td>1986</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Halawa KWS</td>
<td>ZR 2071</td>
<td>2010</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hamza KWS</td>
<td>ZR 2915</td>
<td>2016</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Heliospoly</td>
<td>ZR 3269</td>
<td>2018</td>
<td>1263 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hend</td>
<td>ZR 1537</td>
<td>2004</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Husam</td>
<td>ZR 2288</td>
<td>2012</td>
<td>510 (B) 4422</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Karam</td>
<td>ZR 2289</td>
<td>2012</td>
<td>510 (B) 4422</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kawemira</td>
<td>ZR 201</td>
<td>1976</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konfuzius</td>
<td>ZR 2346</td>
<td>2013</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marwa KWS</td>
<td>ZR 3136</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maximus</td>
<td>ZR 2047</td>
<td>2010</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Meralda KWS</td>
<td>ZR 3137</td>
<td>2017</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nadir</td>
<td>ZR 3446</td>
<td>2019</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nouran</td>
<td>ZR 3273</td>
<td>2018</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pleno</td>
<td>ZR 3339</td>
<td>2018</td>
<td>1263 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rabeh</td>
<td>ZR 1502</td>
<td>2003</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rizobel</td>
<td>ZR 3276</td>
<td>2018</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sahar</td>
<td>ZR 2159</td>
<td>2011</td>
<td>510 (B) 4422</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bevollmächtigter (B)</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Zuckerrübe (Beta vulgaris L. var. altissima Döll)</td>
<td>ZR 3279</td>
<td>2018</td>
<td>1403 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Top</td>
<td>ZR 558</td>
<td>1988</td>
<td>510 (B) 4422</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toro</td>
<td>ZR 556</td>
<td>1989</td>
<td>10234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yardila KWS</td>
<td>ZR 3507</td>
<td>2019</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zeus</td>
<td>ZR 3440</td>
<td>2019</td>
<td>1263 (B) 4662</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Erläuterungen zur tabellarischen Sortenübersicht

Rizomaniaanfällige Sorten werden in Deutschland nicht mehr angebaut. In Folge einer fehlenden Datengrundlage können diese Sorten nicht mehr beschrieben werden. Es ist noch eine Sorte gelistet.

Die Zuckerrübe wird mit zwei Anbauintensitäten geprüft. Stufe 1 ist grundsätzlich ohne Fungizideinsatz und in Stufe 2 sollen durch Fungizideinsatz die Sorten möglichst gesund erhalten werden.

Die Beschreibung der Anfälligkeit für Krankheiten basiert auf den Ergebnissen der Stufe 1 (kein Fungizid).


Gerade in Zeiten, in denen zunehmend über Resistenzbildung von pilzlichen Schaderregern berichtet wird, ist eine Krankheitstoleranz von hoher wirtschaftlicher Bedeutung.

Resistenz gegen Rüben­nematoden (*Heterodera schachtii*)

Ergänzend zu der in den vorstehenden Sorten­übersichten dargestellten, meist auf Feld­bonituren beruhenden Beschreibung der Anfälligkeit für bestimmte Krankheiten und Schädlinge, werden für einzelne Schaderreger spezielle Untersuchungen durchgeführt.

Die Stärke des Befalls mit dem in Rüben­anbaugebieten zum Teil weit verbreiteten Rü­ben­nematoden (*Heterodera schachtii*) hängt von der Häufigkeit des Rüben­anbaus sowie von den übrigen Frucht­folgegliedern einschließlich der Zwischen­früchte ab. Nach ihrem Verhalten gegenüber *Heterodera schachtii* sind die Pflanzen­arten folgenden Gruppen zuzuordnen:

1. **Wirtspflanzen**
   
   Durch ihren Anbau wird der Rüben­nematode zum Schlupf angeregt. Er dringt in die Wur­zeln der Wirtspflanze ein und bildet nach einigen Wochen junge Weibchen, die späteren Zysten. Es findet also eine Vermehrung statt.

   Zu den Wirtspflanzen gehören alle Beta­Rüben und viele Kruziferen­Arten wie z.B. Kohlgemüse, Raps, Rübsen, Ölrettich und Weißer Senf (auch Gelbsenf genannt) sowie verschiedene Unkrautarten.

2. **Neutralpflanzen**
   

3. **Resistente Pflanzen**
   
   Sie gehören verwandtschaftlich zu den Wirtspflanzenarten. Ihre Resistenz äußert sich da­rin, dass sie die Larven zwar zum Schlüpfen anregen und dass diese auch in die Wurzeln eindringen, die Zystenneubildung jedoch weitgehend unterbleibt.

   Die Dichte der Nematodenpopulation geht hierdurch mehr oder weniger stark zurück.

   Die Verseuchungsdichte mit Rüben­nematoden kann durch den Anbau nematoden­resistenter Zuckerrübensorten deutlich gesenkt werden.

   Beim Bundessortenamt als nematoden­resistent angemeldete Sorten werden im Rahmen der Wertprüfung zur Zeit an zwei Standorten des Julius Kühn­Instituts (Münster und Elsdorf) geprüft.
Die Nematodenresistenz wird durch die Bestimmung der Zahl der Zysten an der Einzelpflanze ermittelt.


**Toleranz gegenüber Rübennematoden** (*Heterodera schachtii*)

Während mit der Nematodenresistenz die Wirkung auf die Nematodenpopulation gemeint ist (Verringerung der Nematodenpopulation durch den Anbau von resistenten Sorten), beschreibt die Nematodentoleranz das Ertragsverhalten einer Sorte bei Nematodenbefall.

Möchte man Nematoden bekämpfen, muss man also eine nematodenresistente Sorte wählen. Möchte man auch unter Nematodenbefall seinen Ertrag sichern, bietet sich eine nematodentolerante Sorte an, die die Nematodenpopulation zwar nicht senkt, aber auch nicht so stark erhöht wie der Anbau einer nematodenanfälligen Sorte.

Nach den vorliegenden Erfahrungen lassen nematodentolerante Sorten bei Nematodenbefall deutlich höhere Erträge erwarten als nematodenresistente Sorten.

**Anfälligkeit für Rhizoctonia**

Das Bundessortenamt hat gemeinsam mit dem Institut für Zuckerrübenforschung in Göttingen und der Sortenförderungsgesellschaft eine Methode zur Bestimmung der Resistenz entwickelt. Die Prüfung erfolgt im Freiland auf künstlich mit Rhizoctonia infizierten Flächen.

Die Methode erlaubt eine hinreichend sichere Ansprache und Beschreibung der potenziellen Überlebensrate der einzelnen Rübensorten unter Befallsbedingungen.

Es handelt sich um einen qualitativen Test. Das heißt, eine abgestufte Beschreibung der Anfälligkeit oder gar eine Beschreibung der Ertragsfähigkeit unter den Prüfbedingungen sind leider nicht möglich. Um die weniger rhizoctoniaanfälligen Sorten von den anfälligen Sorten zu unterscheiden, wurde 2013 ein Grenzwert eingeführt. Dieser wird jährlich aus dem mittleren Absterbegrade der Sorten ‘Premiere’, ‘Timur’ und ‘Vivianna KWS’ er-

Zusammen mit den Beschreibungen der Leistungsfähigkeit aus den Prüfungen ohne Rhizoctoniaabfall ergeben sich so gute Entscheidungshilfen für die Sortenwahl in Gebieten mit Rhizoctonia.

**Anfälligkeit für Cercospora**

Cercospora ist eine der wichtigsten Blattkrankheiten der Zuckerrübe. Geringer anfällige Sorten können helfen, Fungizide einzusparen und die Entscheidungsspanne für einen Pflanzenschutzmittel einsatz zu verlängern.

**Anfälligkeit für Mehltau**

Mehltau tritt relativ häufig in Rübenbeständen auf. Entgegen früherer Meinung kann starker Mehltaubefall zu nennenswerten Ertragsausfällen führen.

Einige Sorten weisen eine sehr geringe Anfälligkeit für Mehltau auf.

**Anfälligkeit für Ramularia und Rost**

Die beiden Krankheiten treten in den Zuckerrübenprüfungen in Deutschland nicht regelmäßsig auf. Aus diesem Grund können nicht alle aktuellen Sorten beschrieben werden.

Die Sortenunterschiede in der Anfälligkeit gegenüber diesen Krankheiten sind relativ gering.
Anbaufläche Zuckerrübe in 1000 ha

Ertrag Zuckerrübe in dt/ha

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
Bereinigter Zuckergehalt in %

Kampagnejahr

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kampagnejahr</th>
<th>Bereinigter Zuckergehalt in %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>99/00</td>
<td>16.0</td>
</tr>
<tr>
<td>00/01</td>
<td>15.7</td>
</tr>
<tr>
<td>01/02</td>
<td>15.1</td>
</tr>
<tr>
<td>02/03</td>
<td>15.1</td>
</tr>
<tr>
<td>03/04</td>
<td>15.9</td>
</tr>
<tr>
<td>04/05</td>
<td>15.8</td>
</tr>
<tr>
<td>05/06</td>
<td>15.9</td>
</tr>
<tr>
<td>06/07</td>
<td>15.8</td>
</tr>
<tr>
<td>07/08</td>
<td>15.5</td>
</tr>
<tr>
<td>08/09</td>
<td>15.2</td>
</tr>
<tr>
<td>09/10</td>
<td>16.0</td>
</tr>
<tr>
<td>10/11</td>
<td>16.3</td>
</tr>
<tr>
<td>11/12</td>
<td>16.1</td>
</tr>
<tr>
<td>12/13</td>
<td>16.1</td>
</tr>
<tr>
<td>13/14</td>
<td>16.1</td>
</tr>
<tr>
<td>14/15</td>
<td>16.1</td>
</tr>
<tr>
<td>15/16</td>
<td>16.1</td>
</tr>
<tr>
<td>16/17</td>
<td>16.1</td>
</tr>
<tr>
<td>17/18</td>
<td>17.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18/19</td>
<td>18.1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)

Daten des Kampagnejahres 2018/2019 sind vorläufig
Zuckerrüben

Anbaufläche nach Bundesländern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bundesland</th>
<th>2014</th>
<th>2015</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>...</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
</tbody>
</table>

( ) = Zahlenwert unbekannt bzw. Aussagewert eingeschränkt

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Plödige</th>
<th>Farbe</th>
<th>Form</th>
<th>relative Länge</th>
<th>Sitz im Boden</th>
<th>Anfälligkeit für Cercospora</th>
<th>Anfälligkeit für Mehltau</th>
<th>Rübenfrischmasse</th>
<th>Rübenrohmasse</th>
<th>Rübenbrotmasse</th>
<th>Rübenbrotsubstanzgehalt</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Runkelrübe</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Runkelrübe</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>(Beta vulgaris L. var. crassa Mansf.)</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Monogerme Sorten</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Altamo</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>RU 288 1989 3813</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cosima</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>RU 278 1993 105</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Energarci</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>RU 361 2013 283 (B) 10210</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Enermax</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>RU 362 2013 283 (B) 10210</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Feldherr</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>RU 239 1986 283 (B) 10210</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kyros</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td>RU 164 1976 283 (B) 10210</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Multigerme Sorten</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brigadier</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>RU 101 1969 61</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eckdogelb</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>RU 12 1955 25</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eckdorot</td>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>RU 11 1955 25</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Rübenfarbe:**

1 = weiß  
2 = gelb  
3 = gelborange  
4 = gelb-orange  
5 = orange  
6 = orangerot  
7 = rot  
8 = rosafarben  
9 = rosa  
10 = purpurrot

**Rübenform:**

3 = Olive  
4 = Olive bis Keil  
5 = Keil  
9 = Walze

**Ploidie:**

2 = diploid  
3 = triploid  
9 = anisoploid

a) Bei Berücksichtigung des Längen-/Breitenverhältnisses
Anbaufläche Runkelrübe in 1000 ha

(2007 keine Erhebung der Anbaufläche)

Ertrag Runkelrübe in dt/ha

(2004 keine Erhebung der Erträge)

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Ploidie</th>
<th>Form</th>
<th>Farbe des Kopfes</th>
<th>Farbe des unterirdischen Teiles</th>
<th>Farbe des Fleisches</th>
<th>Sitz im Boden</th>
<th>Massebildung im Anfang</th>
<th>Anfälligkeit für Vergilbung im Herbst</th>
<th>Frostempfindlichkeit des Blattes</th>
<th>Erträge</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rübe</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agressa</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Polybra</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Rondo</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Samson</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
</tr>
<tr>
<td>Kenn-Nummer</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Agressa</td>
</tr>
<tr>
<td>Polybra</td>
</tr>
<tr>
<td>Rondo</td>
</tr>
<tr>
<td>Samson</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rübenform: 2 = rund 3 = länglich 5 = zylindrisch
Farbe des Kopfes: 1 = weiß 3 = grün 4 = violett
Farbe des unterirdischen Teiles: 1 = weiß
Farbe des Fleisches: 1 = weiß
Ploidie: 2 = diploid 4 = tetraploid
ZWISCHENFRÜCHTE

Rauhafer
Roggen
Raps
Rübsen
Senf
Ölrettich
Phazelia
Futtererbse
Ackerrohne
Lupine
Wicke
Futterkohl
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Massebildung im Anfang</td>
</tr>
<tr>
<td>Rauhafer ((Avena strigosa \text{Schreb.}))</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Balex</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Codex</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Exito</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Giraffe</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Milex</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Pratex</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Tradex</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

In einem anderen EU-Land eingetragen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Züchter-Nummer</td>
<td>Bevollmächtigter (B)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Rauhafer</strong> (<em>Avena strigosa Schreb.</em>)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Balex</td>
<td>HS 53</td>
<td>2016</td>
<td>404</td>
</tr>
<tr>
<td>Codex</td>
<td>HS 52</td>
<td>2016</td>
<td>404</td>
</tr>
<tr>
<td>Exito</td>
<td>HS 43</td>
<td>2014</td>
<td>2418</td>
</tr>
<tr>
<td>Giraffe</td>
<td>HS 73</td>
<td>2018</td>
<td>9777</td>
</tr>
<tr>
<td>Milex</td>
<td>HS 54</td>
<td>2016</td>
<td>404</td>
</tr>
<tr>
<td>Pratex</td>
<td>HS 1</td>
<td>2010</td>
<td>404</td>
</tr>
<tr>
<td>Tradex</td>
<td>HS 61</td>
<td>2016</td>
<td>404</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>In einem anderen EU-Land eingetragen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panache</td>
<td>HS 40</td>
<td>2012</td>
<td>7699</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Hybrid-, Populations sorte</th>
<th>Winterzwischenfruchtanbau</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Massebildung nach Vegetationsbeginn</td>
</tr>
<tr>
<td>Bernburger Futterroggen</td>
<td>P 5 5 5</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Borfuro</td>
<td>P 4 4 4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Higreen</td>
<td>P 8 5 3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Lunator</td>
<td>P 6 5 4</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Powergreen</td>
<td>P 5 4 3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Protector</td>
<td>P 6 5 5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Speedogreen</td>
<td>P 7 5 5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Vector</td>
<td>P 5 4 3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Terogrün</td>
<td>P 2 2 3</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Traktor</td>
<td>P 5 5 5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Turbogreen</td>
<td>P 7 5 5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitallo</td>
<td>P 5 4 3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Wiandi</td>
<td>P 4 4 3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>Ergänzende Angaben</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>---------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer (B)</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterroggen (Secale cereale L.)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bernburger Futterroggen</td>
<td>RW 310</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Borfuro</td>
<td>RW 467</td>
<td>1996</td>
</tr>
<tr>
<td>Higreen</td>
<td>RW 1589</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>Lunator</td>
<td>RW 1586</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Powergreen</td>
<td>RW 1489</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Protector</td>
<td>RW 344</td>
<td>1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Speedogreen</td>
<td>RW 1197</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>SU Vector</td>
<td>RW 1591</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>Terogrün</td>
<td>RW 1396</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Traktor</td>
<td>RW 1468</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Turhogreen</td>
<td>RW 1164</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitallo</td>
<td>RW 917</td>
<td>2004</td>
</tr>
<tr>
<td>Wiandi</td>
<td>RW 570</td>
<td>1998</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sortenübersicht

| Sortenbezeichnung | Erucasäuregehalt | Glucosinolatgehalt | Massebildung im Anfang | Neigung zum Blühen | Trockenmasseertrag | Kenn-Nummer | zugelassen seit | Züchter-Nummer | Bevollmächtigter (B) | Vertreter (V) |
|-------------------|------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|----------------|--------|
| **Sommerzwischenfruchtanbau** (*) |                  |                   |                        |                   |                   |             |                |                |                  |                |
| Akela              | 2                | 2                 | 5                      | 1                 | 5                 | RAW 23      | 1969          | 61             |                  |                |
| Axel               | 1                | 1                 | 4                      | 1                 | 5                 | RAW 3026    | 2011          | 25             |                  |                |
| Emerald            | 2                | 2                 | 5                      | 1                 | 6                 | RAW 32      | 1973          | 2216           |                  |                |
| Greenland          | 2                | 2                 | 6                      | 1                 | 7                 | RAW 1358    | 2011          | 289 (B) 623    |                  |                |
| Herzog             | 1                | 1                 | 7                      | 1                 | 8                 | RAW 846     | 1995          | 1220           |                  |                |
| Licapo             | 1                | 1                 | 7                      | 1                 | 7                 | RAW 992     | 1997          | 39             |                  |                |
| Mosa               | 1                | 1                 | 6                      | 1                 | 7                 | RAW 1560    | 2001          | 289 (B) 623    |                  |                |
| Rebound            | 1                | 2                 | 7                      | 1                 | 7                 | RAW 4461    | 2016          | 289 (B) 623    |                  |                |
| Ringo              | 1                | 1                 | 8                      | 1                 | 8                 | RAW 4178    | 2015          | 289 (B) 623    |                  |                |
| Sparta             | 2                | 2                 | 5                      | 1                 | 7                 | RAW 347     | 1988          | 289 (B) 623    |                  |                |

### Sommerraps (Brassica napus L. (partim))

- Helga: Kenn-Nummer 200, zugelassen seit 1993, Züchter-Nummer 61
- Jumbo: Kenn-Nummer 65, zugelassen seit 1981, Züchter-Nummer 25
- Liforum: Kenn-Nummer 318, zugelassen seit 1997, Züchter-Nummer 39

* (*) Die Angaben beziehen sich auf das Gesamtsortiment der im Sommerzwischenfruchtanbau geprüften Sommer- und Winterrapssorten

+ Qualität siehe Seite 301 (1 = frei, 2 = haltig)
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Winterzwischenfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Erucasäuregehalt -</td>
<td>Glucosinolatgehalt -</td>
</tr>
<tr>
<td>Axel</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Greenland</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen**

Für Grünnutzung bestimmt:

**Winterraps (Brassica napus L. (partim))**

1) Qualität siehe Seite 301 (1 = frei, 2 = haltig)
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Erucaäuregehalt</th>
<th>Glucosinolatgehalt</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau ¹</th>
<th>Winterzwischenfruchtanbau</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Massenbildung im Anfang</td>
<td>Neigung zum Blühen</td>
</tr>
<tr>
<td>Winterrübsen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Brassica rapa L. var. silvestris (Lam.) Briggs)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Die Angaben beziehen sich auf das Gesamtsortiment der im Sommerzwischenfruchtanbau geprüften Sommer- und Winterrübsensorten

¹ Qualität siehe Seite 301 (1 = frei, 2 = haltig)

²) nicht im Sommerzwischenfruchtanbau geprüft

---

### Winterrübsen (Brassica rapa L. var. silvestris (Lam.) Briggs)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

Für Grünnutzung bestimmt:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter Vertreter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Airship</td>
<td>RUW 45</td>
<td>2019 9777</td>
<td>(B) 10155</td>
</tr>
<tr>
<td>Avalon</td>
<td>RUW 42</td>
<td>2011 289</td>
<td>(B) 623</td>
</tr>
<tr>
<td>Buko</td>
<td>RUW 12</td>
<td>1978 105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Finito ¹</td>
<td>RUW 44</td>
<td>2017 9777</td>
<td>(B) 10155</td>
</tr>
<tr>
<td>Lenox</td>
<td>RUW 37</td>
<td>2002 147</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malwira</td>
<td>RUW 29</td>
<td>1990 147</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perko PVH</td>
<td>RUW 8</td>
<td>1969 105</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹) nicht im Sommerzwischenfruchtanbau geprüft

---

**Winterrübsen (Brassica rapa L. var. silvestris (Lam.) Briggs)**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

Für Grünnutzung bestimmt:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter Vertreter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Airship</td>
<td>RUW 45</td>
<td>2019 9777</td>
<td>(B) 10155</td>
</tr>
<tr>
<td>Avalon</td>
<td>RUW 42</td>
<td>2011 289</td>
<td>(B) 623</td>
</tr>
<tr>
<td>Buko</td>
<td>RUW 12</td>
<td>1978 105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Finito ¹</td>
<td>RUW 44</td>
<td>2017 9777</td>
<td>(B) 10155</td>
</tr>
<tr>
<td>Lenox</td>
<td>RUW 37</td>
<td>2002 147</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malwira</td>
<td>RUW 29</td>
<td>1990 147</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perko PVH</td>
<td>RUW 8</td>
<td>1969 105</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Qualität bei Raps und Rübsen

1. Erucasäuregehalt

Erucasäure ist eine einfach ungesättigte Fettsäure, die natürlicherweise in Raps und Rübsen vorkommt. Sowohl in Futtermitteln als auch in der menschlichen Ernährung ist die Erucasäure unerwünscht, da sie zu Gesundheitsschäden führen kann. Durch züchterische Maßnahmen wurde der Erucasäuregehalt von über 50 % auf unter 2 % gesenkt. Dadurch konnte auch der Gehalt der ernährungsphysiologisch wertvollen Ölsäure gesteigert werden.

Der Erucasäuregehalt wird am eingesandten Prüfungssaatgut festgestellt. Als erucaseuerfrei werden Sorten betrachtet, deren am Prüfungssaatgut festgestellter Gehalt nicht über 2 % des Gesamtfettsäuregehaltes liegt.

(1 = frei; 2 = haltig)

2. Glucosinolatgehalt


Bei den zur Grünnutzung bestimmten Sorten von Raps und Rübsen wird der Glucosinolatgehalt am eingesandten Prüfungssaatgut festgestellt. Sorten, die im Mittelwert über die Wertprüfungsjahre kleiner oder gleich 25 µMol pro Gramm Korn bei 9 % Feuchtigkeit liegen, gelten als glucosinolatfrei und werden in der Beschreibenden Sortenliste entsprechend eingeordnet.

(1 = frei; 2 = haltig)
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Anfälligkeit für Rübenematoden</td>
<td>Massenbildung im Anfang</td>
</tr>
<tr>
<td>Weißer Senf (Sinapis alba L.)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

#### Erucasäurehaltige Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Abraham</td>
<td>2 6 4 3</td>
<td>SF 194 2003 289 (B) 623</td>
</tr>
<tr>
<td>Accent</td>
<td>2 7 4 3</td>
<td>SF 187 2002 404</td>
</tr>
<tr>
<td>Achilles</td>
<td>2 6 4 2</td>
<td>SF 150 1998 289 (B) 623</td>
</tr>
<tr>
<td>Ackergold</td>
<td>2 7 3 3</td>
<td>SF 389 2018 871</td>
</tr>
<tr>
<td>Action</td>
<td>2 8 3 3</td>
<td>SF 346 2014 9777 (B) 10155</td>
</tr>
<tr>
<td>Admiral</td>
<td>2 5 3 2</td>
<td>SF 152 1998 289 (B) 623</td>
</tr>
<tr>
<td>Albatros</td>
<td>- 6 5 3</td>
<td>SF 17 2008 404</td>
</tr>
<tr>
<td>Architect</td>
<td>2 6 4 2</td>
<td>SF 180 2003 289 (B) 623</td>
</tr>
<tr>
<td>Ascot</td>
<td>- 7 5 4</td>
<td>SF 84 1992 404</td>
</tr>
<tr>
<td>Asta</td>
<td>- 6 6 5</td>
<td>SF 72 1989 61</td>
</tr>
<tr>
<td>Athlet</td>
<td>2 7 3 2</td>
<td>SF 276 2008 404</td>
</tr>
<tr>
<td>Attack</td>
<td>2 6 5 4</td>
<td>SF 256 2006 289 (B) 623</td>
</tr>
<tr>
<td>Brilliant</td>
<td>2 6 4 2</td>
<td>SF 320 2011 2418</td>
</tr>
<tr>
<td>Brisant</td>
<td>2 6 5 1</td>
<td>SF 307 2010 289 (B) 623</td>
</tr>
<tr>
<td>Chacha</td>
<td>- - - -</td>
<td>SF 264 2006 4297</td>
</tr>
<tr>
<td>Classic</td>
<td>- 7 3 3</td>
<td>SF 361 2016 404</td>
</tr>
<tr>
<td>Clint</td>
<td>2 7 3 2</td>
<td>SF 377 2016 404</td>
</tr>
<tr>
<td>Collina</td>
<td>2 7 3 3</td>
<td>SF 327 2012 9777 (B) 10155</td>
</tr>
<tr>
<td>Conceptone</td>
<td>1 6 3 4</td>
<td>SF 392 2017 9777 (B) 10175</td>
</tr>
<tr>
<td>Convex</td>
<td>- 4 2 1</td>
<td>SF 406 2019 9777 (B) 10175</td>
</tr>
<tr>
<td>Cover</td>
<td>- 7 4 3</td>
<td>SF 185 2002 404</td>
</tr>
<tr>
<td>Director</td>
<td>2 6 3 2</td>
<td>SF 407 2019 9777 (B) 10155</td>
</tr>
<tr>
<td>Dr. Francks Hohenheimer Gelb</td>
<td>- 7 5 3</td>
<td>SF 3 1955 59</td>
</tr>
<tr>
<td>Emergo</td>
<td>3 7 6 4</td>
<td>SF 42 1985 2418</td>
</tr>
<tr>
<td>Emilia</td>
<td>2 6 3 3</td>
<td>SF 412 2019 289 (B) 623</td>
</tr>
<tr>
<td>Floraine</td>
<td>2 6 3 2</td>
<td>SF 375 2016 289 (B) 623</td>
</tr>
<tr>
<td>Forenza</td>
<td>2 6 3 2</td>
<td>SF 413 2019 289 (B) 623</td>
</tr>
<tr>
<td>Forum</td>
<td>2 7 4 3</td>
<td>SF 207 2003 404</td>
</tr>
<tr>
<td>Fox</td>
<td>1 6 3 2</td>
<td>SF 387 2018 61</td>
</tr>
<tr>
<td>Freestyle</td>
<td>2 5 2 3</td>
<td>SF 393 2017 9777</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Anfälligkeit für Rübennematoden</td>
<td>Massebildung im Anfang</td>
</tr>
<tr>
<td>Weißer Senf (Sinapis alba L.)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Erucasäurehaltige Sorten</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gaudi</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Gisilba</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Greco</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Indian Summer</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Iris</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Katina</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>King</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Litember</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Lotus</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucida</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Luna</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Master</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Medicus</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Octopus</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Odysseus</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Oscar</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Passion</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Pirat</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Pole Position</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Profi</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>neu</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rexx</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumba</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Saloon</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Santa Fe</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarah</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Scout</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Seco</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Semper</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Serval</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Setoria</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Anfälligkeit für Rübennematoden</td>
<td>Massebildung im Anfang</td>
</tr>
<tr>
<td>Severka</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Sibelius</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Signal</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Signo</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Sigri</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Severka neu</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Sinex</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Sirte</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Solo</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunny</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Symbol</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Topas</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Torpedo neu</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Turbo</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Ultra</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Venice</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Veto</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Victoria</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Vitaro</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Zlata</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Erucasäurefreie Sorte</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Weißer Senf (Sinapis alba L.)**

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

**Erucasäurehaltige Sorten**

- Severka
- Sibelius
- Signal
- Signo
- Sigri
- Simplex
- Sinex
- Sirte
- Solo
- Sunny
- Symbol
- Topas
- Torpedo
- Turbo
- Ultra
- Venice
- Veta
- Victoria
- Vitaro
- Zlata

**Erucasäurefreie Sorte**

- Martigena

**Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen**

- Sinus
# Sareptasenf (*Brassica juncea (L.) Czern.*)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

## Erucasäurehaltige Sorten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Anfälligkeit für Rübennematoden</td>
<td>Massenbildung im Anfang</td>
</tr>
<tr>
<td>Brons</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Energy</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Terminator</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Terrafit</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Terraplus</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Terratop</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Vittasso</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Anfälligkeit für Rübenmatoden</td>
<td>Massebildung im Anfang</td>
</tr>
<tr>
<td>Ölrettich (Raphanus sativus L. var. oleiformis Pers.)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Adagio</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Adam</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Adventure</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Agronom</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Akiko</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Amigo</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Angus</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Apoll</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Arminta neu</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Arrow</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Atlantis</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Baracuda</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Bento</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Black Jack</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Caruso</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Cassius</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Cobra</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Comet</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Compass</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Concorde</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Contra</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Control</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Cordoba</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Cosmos</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Dacapo</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Defender</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Diabolo</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Discovery</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Don Quichote</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Doublemax</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Lässt eine geringere Vermehrung von *Meloidogyne chitwoodi* erwarten (siehe Seite 311)
ÖLRETTICH

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Anfälligkeit für Rübennematoden</td>
<td>Massenbildung im Anfang</td>
</tr>
<tr>
<td>Ölrettich (Raphanus sativus L. var. oleiformis Pers.)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dracula 1)</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Edwin 1)</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Evergreen 1)</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Farmer 1)</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Firework 1)</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Gallius 1)</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Geron 1)</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Ikarus</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Illusion 1)</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Image 1)</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Intermezzo</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Jorba 1)</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Karacter</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Lunetta 1)</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Maximus</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Melody</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Melotop</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Mercator</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Merkur</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Miner 1)</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Miracle 1)</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Mohikan</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Octopus</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Orca</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Pina</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Radetzky 1)</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Radical</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Reaktion KWS</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Rebellion KWS</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Reform</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Lässt eine geringere Vermehrung von Meloidogyne chitwoodi erwarten (siehe Seite 311)
Lässt eine geringere Vermehrung von *Meloidogyne chitwoodi* erwarten (siehe Seite 311)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Anfälligkeit für Rübennematoden</td>
<td>Massenbildung im Anfang</td>
</tr>
<tr>
<td>Rego</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Regresso</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Reportage KWS</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Reset</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolution</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Respect</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Revolver</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Rufus</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Rutina</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Siletina</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Siletta Nova</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Splendid</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>neu Success</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>neu Suletta</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>neu Sulina</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunday</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Tajuna</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Terranova 1)</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>neu Toledo 1)</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Toro</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Triangel 1)</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Trident 1)</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Ufo</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Valencia 1)</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Xcellent</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt

Anaconda | OR 228 | 2008 | 289 | 623 |

1) Lösst eine geringere Vermehrung von *Meloidogyne chitwoodi* erwarten (siehe Seite 311)
Resistenz gegen Rüben­nematoden bei Senf und Ölrettich

Ergänzend zu der in den vorstehenden Sortenübersichten dargestellten, meist auf Feldbonituren beruhenden Beschreibung der Anfälligkeit für bestimmte Krankheiten und Schädlinge, werden für einzelne Schaderreger spezielle Untersuchungen durchgeführt. Diese sind überwiegend durch die Bemühungen der Pflanzenzüchtung um resistente Sorten veranlasst worden und sind Bestandteil des Sortenprüfungssystems.

Die Stärke des Befalls mit dem in Rübenanbaugebieten zum Teil weit verbreiteten Rüben­nematoden (Heterodera schachtii) hängt von der Häufigkeit des Rübenanbaus sowie von den übrigen Fruchtfolgegliedern einschließlich der Zwischenfrüchte ab. Nach ihrem Verhalten gegenüber Heterodera schachtii sind die Pflanzenarten folgenden Gruppen zuzuordnen:

1. Wirtspflanzen

Durch ihren Anbau wird der Rüben­nematode zum Schlupf angeregt. Er dringt in die Wurzeln der Wirtspflanze ein und bildet nach einigen Wochen junge Weibchen, die späteren Zysten. Es findet also eine Vermehrung statt.

Zu den Wirtspflanzen gehören alle Beta-Rüben und viele Kruziferen-Arten wie z.B. Kohlgemüse, Raps, Rübsen, Ölrettich und Weißer Senf (auch Gelbsenf genannt) sowie verschiedene Unkrautarten.

2. Neutralpflanzen


3. Resistente Pflanzen

Sie gehören verwandtschaftlich zu den Wirtspflanzenarten. Ihre Resistenz äußert sich darin, dass sie die Larven zwar zum Schlüpfen anregen und dass diese auch in die Wurzeln eindringen, die Zystenneubildung jedoch weitgehend unterbleibt.

Die Dichte der Nematoden­population geht hierdurch mehr oder weniger stark zurück.
Beim Bundessortenamt als nematodenresistent angemeldete Sorten werden im Rahmen der Wertprüfung zurzeit an zwei Standorten des Julius Kühn-Instituts (Braunschweig und Elsdorf) geprüft.

Die Vermehrungsraten (Pf / Pi - Wert) der Nematodenpopulation wird in Topfversuchen durch Erfassung der Zahl der Eier und Larven vor und nach dem Anbau der Sorte bestimmt. Die Resistenz der Sorte wird nach dem Durchschnittsergebnis dieser zweijährigen Prüfung nach folgendem Schlüssel beschrieben:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ausprägungsstufe</th>
<th>Vermehrungsraten Pf / Pi - Wert</th>
<th>Bedeutung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>unter 0,1</td>
<td>resistent</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>0,10 - 0,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>0,31 - 0,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>0,51 - 1,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>1,10 - 2,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>2,10 - 3,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>3,10 - 5,0</td>
<td>nicht resistent</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>5,10 - 8,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>über 8,0</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Die erarbeiteten Vermehrungsraten beziehen sich auf Laborprüfungen und können nicht vorbehaltlos auf Feldbedingungen übertragen werden. Nach heutigen Kenntnissen kann durch wiederholten Anbau resisterter Sorten zwar der Besatz an Rübennematoden reduziert werden, eine Befallstilgung ist aber nicht möglich.

Wie bei jeder anderen Eigenschaft, gilt für die Nematodenresistenz die aktuelle Beschreibung in der vorliegenden Ausgabe der Beschreibenden Sortenliste.

Resistenz gegen Wurzelgallenälchen bei Ölrettich


Es werden nur Sorten gekennzeichnet, die verglichen mit einer bekannten anfälligen Ölrettichsorte eine mehr als 95 % geringere Eimasse haben.
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Massebildung im Anfang</td>
<td>Neigung zum Blühen</td>
</tr>
<tr>
<td>Phazelie (Phacelia tanacetifolia Benth.)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amerigo</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Angelia</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Balo</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Beehappy</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Boratus</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Factotum</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Gipha</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Julia</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Lisette</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Maja KWS</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Nectar</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Phaci</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Protana</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Massebildung im Anfang</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiederblätter</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blütenfarbe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kornfarbe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tausendkornmasse</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Futtererbse (*Pisum sativum L.* *(partim)*)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

**In Frühjahrsaussaat geprüft**

- **Dolores**
  - 9 3 4 3 6 5 3 7
- **Florida**
  - 9 1 2 2 5 6 5 5
- **Lacross**
  - 1 1 2 4 6 6 2 7
- **Lisa**
  - 9 3 3 4 6 5 5 6
- **Livioletta**
  - 9 3 3 3 6 5 4 6

**neu**

- **Rubicon**
  - 1 3 3 5 6 5 2 7
- **Susan**
  - 9 3 3 4 6 6 5 6

**In Herbstaussaat geprüft**

- **Leguan PZO** ¹)
  - 9 2 1 3 2 3 5 3

¹) Die Sorte ist für die Herbstaussaat bestimmt und zeigt eine gewisse Winterfestigkeit. Die Beschreibung der Eigenschaften beruht derzeit auf Ergebnissen aus dem Sommerzwischenfruchtanbau.

*Fiederblätter:* 1 = fehlend = halblattlos, 9 = vorhanden  
*Blütenfarbe:* 1 = weiß, 2 = weiß bis cremefarben, 3 = rötlich purpur  
*Kornfarbe:* 1 = grün, 2 = gelb, 3 = olivgrün, 4 = braun, 5 = rotbraun
### Futtererbse (Pisum sativum L. (partim))

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

#### In Frühjahrsaussaat geprüft

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dolores</td>
<td>EF 757</td>
<td>2009</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>208</td>
<td>206</td>
<td>97</td>
<td>67</td>
</tr>
<tr>
<td>Florida</td>
<td>EF 222</td>
<td>1993</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>163</td>
<td>77</td>
<td>18</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Lacross</td>
<td>EF 930</td>
<td>2018</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Lisa</td>
<td>EF 60</td>
<td>1978</td>
<td>265</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>21</td>
<td>32</td>
<td>47</td>
<td>103</td>
</tr>
<tr>
<td>Livioletta</td>
<td>EF 243</td>
<td>1994</td>
<td>39</td>
<td>747 415 435</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>100</td>
<td>435</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Rubicon</td>
<td>EF 952</td>
<td>2019</td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Susan</td>
<td>EF 68</td>
<td>1981</td>
<td>7437 (B) 4537</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>36</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### In Herbstaussaat geprüft

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Leguan PZO</td>
<td>EF 874</td>
<td>2016</td>
<td>59</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>10</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Ackerbohne (Vicia faba L. (partim))

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

#### Für Grünnutzung bestimmt

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adlon *)</td>
<td>BA 354</td>
<td>2016</td>
<td>871</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Avalon *)</td>
<td>BA 355</td>
<td>2016</td>
<td>871</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>25</td>
<td>42</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*) Die Sorten wurden im Hauptfruchtanbau geprüft, sind aber für die Grünnutzung bestimmt. Beschreibung siehe Seite 254.
### Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Sommerzwischenfruchtanbau</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Massebildung im Anfang</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Blaue Lupine / Schmalblättrige Lupine (*Lupinus angustifolius* L.)
Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

#### Bitterlupine:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>BEVOLLMÄCHTIGTER (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Azuro</td>
<td>LUB 82</td>
<td>1993</td>
<td>61</td>
<td></td>
<td></td>
<td>48</td>
<td>37</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Ildigo</td>
<td>LUB 237</td>
<td>2018</td>
<td>871</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Bitterstoffgehalt:
1 = bitterstoffarm
9 = bitterstoffhaltig

#### Determinierter Wuchs:
1 = fehlend
9 = vorhanden

#### Blütenfarbe:
1 = weiß
2 = bläulichweiß
3 = blau
4 = violett
5 = rosa
6 = hellgelb
7 = dunkelgelb

#### Ornamentierung des Korns:
1 = keine
2 = beige
3 = braun
4 = mehrfarbig
5 = schwarz
### Saatwicke (*Vicia sativa L.)*

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigten (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019 / zur Feldbesichtigung gemeldet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Saatwicke</td>
<td>WIS 83</td>
<td>2019</td>
<td>871</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Berninova</td>
<td>WIS 54</td>
<td>1992</td>
<td>4748</td>
<td>301</td>
<td>221</td>
<td>174</td>
<td>174</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Ebena</td>
<td>WIS 49</td>
<td>1987</td>
<td>3415</td>
<td>66</td>
<td>64</td>
<td>54</td>
<td>63</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Neon</td>
<td>WIS 82</td>
<td>2019</td>
<td>871</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>&lt;1</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Blütenfarbe:**

1 = weiß
2 = pink
3 = hell violett
4 = mittel violett
5 = dunkel violett
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Winterzwischenfruchtanbau</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Blütenfarbe</td>
</tr>
<tr>
<td>Zottelwicke (Vicia villosa Roth)</td>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Ergänzende Angaben

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ergänzende Angaben</th>
<th>Saatgutvermehrungsfläche in ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>zugelassen seit</td>
</tr>
<tr>
<td>Zottelwicke (Vicia villosa Roth)</td>
<td>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</td>
</tr>
<tr>
<td>Ostsaat-Dr. Baumanns</td>
<td>WIW 8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Blütenfarbe: 1 = weiß  2 = violett
## Sortenübersicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Massebildung im Anfang</th>
<th>Bestandeshöhe</th>
<th>Strunkdicke</th>
<th>Blattanteil</th>
<th>Frostempfindlichkeit</th>
<th>Neigung zu Lager</th>
<th>Neigung zu Blattabwurf</th>
<th>Grünmasse</th>
<th>Trockenmasse</th>
<th>Rohprotein</th>
<th>Trockensubstanz</th>
<th>Rohprotein</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anglian Gold</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Camaro</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Furchenkohl</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Grüner Angeliter</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Pavla</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Futterkohl

*(Brassica oleracea L. convar. acephala (DC.) Alef. var. medullosa Thell. und var. viridis L.)*

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer</th>
<th>Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Vertreter (V)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anglian Gold</td>
<td>KOF 62</td>
<td>2013</td>
<td>404</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camaro</td>
<td>KOF 47</td>
<td>1986</td>
<td>404</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Furchenkohl</td>
<td>KOF 13</td>
<td>1965</td>
<td>9089</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grüner Angeliter</td>
<td>KOF 1</td>
<td>1956</td>
<td>404</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pavla</td>
<td>KOF 61</td>
<td>2006</td>
<td>10155</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Erhaltungssorten


Für die Zulassung von Erhaltungssorten und das Inverkehrbringen von Saat- und Pflanzgut von Erhaltungssorten ist das Bundessortenamt in Hannover zuständig.

Gemäß Erhaltungssortenverordnung wird eine Erhaltungs sorte traditionell in bestimmten Gebieten (Ursprungsregionen) angebaut und ist an deren besondere regionale Bedingungen angepasst. Außerdem soll ihre Erhaltung als genetische Ressource in der Ursprungsregion bedeutsam sein.

Die Beurteilung dieser Kriterien obliegt in Deutschland den dafür benannten Behörden der jeweiligen Bundesländer.

Da Erhaltungssorten nicht auf ihre wertbestimmenden Eigenschaften geprüft werden, können sie nicht beschrieben werden.

Derzeit sind folgende Erhaltungssorten zugelassen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sortenbezeichnung</th>
<th>Kenn-Nummer</th>
<th>zugelassen seit</th>
<th>Züchter-Nummer, Bevollmächtigter (B)</th>
<th>Ursprungsregion</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ackerbohne</td>
<td>BA</td>
<td>7</td>
<td>2011</td>
<td>8913</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Herz Freya</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Futtererbse</td>
<td>EF</td>
<td>872</td>
<td>2014</td>
<td>10353</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Nischkes</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rosakrone</td>
<td>48</td>
<td>2017</td>
<td>9641</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Herbstrübe</td>
<td>HR</td>
<td>79</td>
<td>2014</td>
<td>9397</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Teltower Echte</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Berlin und Brandenburg</td>
</tr>
<tr>
<td>Lein</td>
<td>LN</td>
<td>164</td>
<td>2014</td>
<td>9407 (B) 2136</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Landfrau</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Baden-Württemberg</td>
</tr>
<tr>
<td>Mais</td>
<td>M</td>
<td>14613</td>
<td>2015</td>
<td>9383 (B) 9615</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Alpenfex</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sankt Michaelis</td>
<td></td>
<td>2013</td>
<td>8266 (B) 2215</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Weihenstephaner 1</td>
<td></td>
<td>2014</td>
<td>9383 (B) 9615</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Sortenbezeichnung</td>
<td>Kenn-Nummer</td>
<td>zugelassen seit</td>
<td>Züchter-Nummer, Bevollmächtigter (B)</td>
<td>Ursprungsregion</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>--------------------------------------</td>
<td>-------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sommergerste</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ackermanns Ceresa</td>
<td>GS 62</td>
<td>2018</td>
<td>8905</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Ackermanns Isaria</td>
<td>GS 1</td>
<td>2018</td>
<td>8905</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Alexis</td>
<td>GS 1102</td>
<td>2016</td>
<td>8887</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Isaria Nova</td>
<td>GS 2</td>
<td>2018</td>
<td>8905</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sommerhafer</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lischower Frühhafer</td>
<td>HA 1581</td>
<td>2013</td>
<td>9342</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Schwarzer Tatarischer Fahnenhafer</td>
<td>HA 1597</td>
<td>2014</td>
<td>9342</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sommerweichweizen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Heliaro</td>
<td>WS 978</td>
<td>2013</td>
<td>8266 (B) 2215</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Star</td>
<td>WS 474</td>
<td>2018</td>
<td>9641</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Weißer Senf</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bauerngold</td>
<td>SF 373</td>
<td>2014</td>
<td>9407 (B) 2136</td>
<td>Baden-Württemberg</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Winterroggen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Firmament</td>
<td>RW 1395</td>
<td>2013</td>
<td>8266 (B) 2215</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Likoro</td>
<td>RW 1148</td>
<td>2011</td>
<td>10353</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Martins Goldgarbe</td>
<td>RW 1640</td>
<td>2016</td>
<td>9175</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Norddeutscher</td>
<td>RW 1149</td>
<td>2013</td>
<td>9342</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Champagnerroggen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Winterspelz</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Castilan</td>
<td>SPW 2632</td>
<td>2013</td>
<td>9175</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Dottenfelder Rotling</td>
<td>SPW 2676</td>
<td>2017</td>
<td>2215</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Emiliano</td>
<td>SPW 2635</td>
<td>2013</td>
<td>10353</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Rosenblüte</td>
<td>SPW 2631</td>
<td>2013</td>
<td>9175</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Winterweichweizen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alauda</td>
<td>WW 4800</td>
<td>2013</td>
<td>8893</td>
<td>Baden-Württemberg</td>
</tr>
<tr>
<td>Bienenblüte</td>
<td>WW 5386</td>
<td>2015</td>
<td>9175</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Erbglanz</td>
<td>WW 4974</td>
<td>2013</td>
<td>9175</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Goldritter</td>
<td>WW 4802</td>
<td>2013</td>
<td>8893</td>
<td>Baden-Württemberg</td>
</tr>
<tr>
<td>Hermion</td>
<td>WW 4525</td>
<td>2013</td>
<td>8893</td>
<td>Baden-Württemberg</td>
</tr>
<tr>
<td>Jagsttaler</td>
<td>WW 5399</td>
<td>2016</td>
<td>9804</td>
<td>Hohenlohe-Franken</td>
</tr>
<tr>
<td>Kamperan</td>
<td>WW 5400</td>
<td>2016</td>
<td>8893</td>
<td>Baden-Württemberg</td>
</tr>
<tr>
<td>Karneol</td>
<td>WW 4801</td>
<td>2013</td>
<td>8893</td>
<td>Baden-Württemberg</td>
</tr>
<tr>
<td>Lubimi</td>
<td>WW 5387</td>
<td>2015</td>
<td>9175</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Luxaro</td>
<td>WW 4350</td>
<td>2011</td>
<td>8266 (B) 2215</td>
<td>Hessen</td>
</tr>
<tr>
<td>Schwäbischer Veit</td>
<td>WW 5196</td>
<td>2015</td>
<td>9657 (B) 3524</td>
<td>Baden-Württemberg</td>
</tr>
<tr>
<td>Dickkopf</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sittlieb</td>
<td>WW 5643</td>
<td>2016</td>
<td>9175</td>
<td>Deutschland</td>
</tr>
<tr>
<td>Triptolemo</td>
<td>WW 5401</td>
<td>2016</td>
<td>8893</td>
<td>Baden-Württemberg</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANHANG

ANNSCHRIFTENVERZEICHNIS

KLAPPTAFEL
<table>
<thead>
<tr>
<th>Züchter Nr.:</th>
<th>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</th>
<th>Anschrift</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12</td>
<td>ASUR Plant Breeding (Société par actions simplifiée)</td>
<td>163, Avenue de Flandre 60190 Estrées-Saint-Denis FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>W. von Borries-Eckendorf GmbH &amp; Co. Kommanditgesellschaft</td>
<td>Hovedisser Straße 92 33818 Leopoldshöhe</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Deutsche Saatveredelung AG</td>
<td>Weissenburger Straße 5 59557 Lippstadt</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Berthold Bauer</td>
<td>Hofmarkstraße 1 93083 Obertraubling</td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>Saatzucht Firlbeck GmbH + Co. KG</td>
<td>Johann-Firlbeck-Straße 20 94348 Atting</td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>Dr. Peter Franck in Fa. Pflanzenzucht Oberlimpurg</td>
<td>Oberlimpurg 2 74523 Schwäbisch Hall</td>
</tr>
<tr>
<td>61</td>
<td>Feldsaaten Freudenberger G.m.b.H. &amp; Co. Kommanditgesellschaft</td>
<td>Magdeburger Straße 2 47800 Krefeld</td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>Hauptsäten für die Rheinprovinz GmbH</td>
<td>Altenberger Straße 1a 50668 Köln</td>
</tr>
<tr>
<td>105</td>
<td>KWS SAAT SE</td>
<td>Grimsehlstraße 31 37574 Einbeck</td>
</tr>
<tr>
<td>129</td>
<td>KWS LOCHOW GMBH</td>
<td>Ferdinand-von-Lochow-Straße 5 29303 Bergen</td>
</tr>
<tr>
<td>147</td>
<td>Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG</td>
<td>Hohenlieth-Hof 1 24363 Holtsee</td>
</tr>
<tr>
<td>149</td>
<td>NORDSAAT Agrargesellschaft mit beschränkter Haftung</td>
<td>18569 Schaprode</td>
</tr>
<tr>
<td>185</td>
<td>Saatzucht Steinach GmbH &amp; Co KG</td>
<td>Wittelsbacherstraße 15 94377 Steinach</td>
</tr>
<tr>
<td>199</td>
<td>Schreibers Saatzuchtgesellschaft mit beschränkter Haftung</td>
<td>Hauptstraße 72 B 38387 Söllingen</td>
</tr>
<tr>
<td>203</td>
<td>RAGT (Societe Anonyme)</td>
<td>rue Emile Singla-Site de Bourran 12000 Rodez Cedex 9 FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>214</td>
<td>Dr. Hermann Strube</td>
<td>Hauptstraße 1 38387 Söllingen</td>
</tr>
<tr>
<td>265</td>
<td>Erbe/Erbengemeinschaft Dr. Hans Rolf Späth</td>
<td>Im Rheinfeld 1 - 13 76437 Rastatt</td>
</tr>
<tr>
<td>Züchter Nr.</td>
<td>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</td>
<td>Anschrift</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>275</td>
<td>LIMAGRAIN EUROPE S.A. (LG Europe-Research) Biopole Clermont-Limagne</td>
<td>rue Henri Mondor 63360 Saint-Beauzire FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>283</td>
<td>DLF Seeds A/S</td>
<td>Ny Ostergade 9 4000 Roskilde DÄNEMARK</td>
</tr>
<tr>
<td>284</td>
<td>Probstdorfer Saatzucht Gesellschaft mbH</td>
<td>Parkring 12 1011 Wien OESTERREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>285</td>
<td>Monsanto SAS -Zuchstation Cargill Semences-</td>
<td>Croix de Pardies 40300 Peyrehorade FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>289</td>
<td>J. Joordens' Zaadhandel B.V.</td>
<td>Schijfweg-Noord 5 5995 BM Kessel LB NIEDERLANDE</td>
</tr>
<tr>
<td>307</td>
<td>Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft e.G.&amp; Co KG</td>
<td>Erdinger Straße 82 a 85356 Freising</td>
</tr>
<tr>
<td>404</td>
<td>Asmus Sören Petersen in Fa. P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH</td>
<td>Streichmühler Straße 8 a 24977 Grundhof</td>
</tr>
<tr>
<td>441</td>
<td>SW Seed GmbH</td>
<td>Teendorf 29582 Hanstedt I</td>
</tr>
<tr>
<td>462</td>
<td>Euralis Semences Holding SAS</td>
<td>Avenue Gaston Phoebus 64230 Lescar FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>510</td>
<td>Delitzsch Pflanzenzucht Gesellschaft mit beschränkter Haftung</td>
<td>Grimsehlstraße 31 37574 Einbeck</td>
</tr>
<tr>
<td>514</td>
<td>Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH</td>
<td>Apensener Straße 198 21614 Buxtehude</td>
</tr>
<tr>
<td>601</td>
<td>FLORIMOND DESPREZ VEUVE &amp; FILS S.A.S.</td>
<td>Lieu-Dit Wattines 59242 Cappelle-en-Pévèle FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>750</td>
<td>Hybro Saatzucht GmbH &amp; Co. KG</td>
<td>Kleptow Nr. 53 17291 Schenkenberg</td>
</tr>
<tr>
<td>871</td>
<td>P. H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH</td>
<td>Streichmühler Straße 8 a 24977 Grundhof</td>
</tr>
<tr>
<td>Züchter Nr.:</td>
<td>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</td>
<td>Anschrift</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>326</td>
<td>ANSCHRIFTENVERZEICHNIS</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| 900 | Maisadour Semences (Societe Anonyme) | Route de Saint Sever 40280 Haut Mauco FRANKREICH |
| 1028 | SERASEM | 60, rue Leon Beauchamp 59933 La Chapelle d'Armentieres Cedex FRANKREICH |
| 1108 | Agri Obtentions | Chemin de la petite Miniere 78280 Guyancourt FRANKREICH |
| 1220 | Limagrain Nederland B.V. (LG Europe-Research) | Van der Haveweg 20 4411 RB Rilland NIEDERLANDE |
| 1263 | Kuhn en Co. International B.V. | P.O. Box 17 4410 AA Rilland NIEDERLANDE |
| 1286 | MAISON FERNAND LEPEUPLE S.A.S. | 59235 Bersée FRANKREICH |
| 1323 | LIMAGRAIN GmbH (LG Europe-Research) | Griewenkamp 2 31234 Edemissen |
| 1328 | SAATBAU LINZ eGen | Schirmerstraße 19 4060 Leonding OESTERREICH |
| 1357 | Pioneer Genetique SARL | Chemin de l'Enseigure 31840 Aussonne FRANKREICH |
| 1403 | SESVANDERHAVE N.V./S.A. | Industriepark Soldatenplein Z2 Nr. 15 3300 Tienen BELGIEN |
| 1410 | Secobra Recherches S.A. | Centre de Bois Henry 78580 Maule FRANKREICH |
| 1453 | G.I.E. Unisigma de Recherche et Selection | 2, rue Petit Sorri 60480 Froissy FRANKREICH |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Züchter Nr.</th>
<th>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</th>
<th>Anschrift</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1716</td>
<td>KWS MOMONT RECHERCHE SARL</td>
<td>7, Rue de Martinval 59246 Mons-en-Pevele FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>1857</td>
<td>ZG Raiffeisen eG</td>
<td>Lauterbergstraße 1-5 76137 Karlsruhe</td>
</tr>
<tr>
<td>2136</td>
<td>Dr. Werner H. Baier</td>
<td>Kirchstraße 23 74549 Wolpertshausen-Unterscheffach</td>
</tr>
<tr>
<td>2215</td>
<td>Dr. Hartmut Spieß</td>
<td>Holzhausenweg 7 61118 Bad Vilbel</td>
</tr>
<tr>
<td>2216</td>
<td>Republik Irland, vertreten durch Department of Agriculture, Food and the Marine</td>
<td>Agriculture House, Kildare Street Dublin 2 IRLAND</td>
</tr>
<tr>
<td>2395</td>
<td>Syngenta France S.A.S.</td>
<td>12, chemin de l'Hobit 31790 Saint Sauveur FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>2418</td>
<td>VANDINTER RESEARCH B.V.</td>
<td>Stationsstraat 124 9679 EG Scheemda NIEDERLANDE</td>
</tr>
<tr>
<td>2421</td>
<td>Peter Kunz</td>
<td>Seestrasse 6 8714 Feldbach SCHWEIZ</td>
</tr>
<tr>
<td>2447</td>
<td>Dr. Karl-Heinrich Niehoff</td>
<td>Gutshof 1 17209 Bülow</td>
</tr>
<tr>
<td>2660</td>
<td>Caussade Semences (Societe Anonyme a Directoire) Z.I. de Meaux</td>
<td>BP 109 82303 Caussade Cedex FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>2661</td>
<td>Christopher Rudloff</td>
<td>Sereetzer Feld 8 23611 Bad Schwartau</td>
</tr>
<tr>
<td>2762</td>
<td>Dr. Reinhard Hemker in Fa. LIMAGRAIN GmbH - Zuchtstation -</td>
<td>Salder Straße 4 31226 Peine-Rosenthal</td>
</tr>
<tr>
<td>2787</td>
<td>Limagrain UK Ltd Joseph Nickerson Research Centre (LG-Europe-Research)</td>
<td>Market Rasen Rothwell, Lincolnshire LN7 6DT GROSSBRITANNIEN</td>
</tr>
<tr>
<td>2864</td>
<td>Dr. Ralf Schachschneider in Fa. NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mit beschränkter Haftung</td>
<td>Böhnshauser Straße 1 38895 Halberstadt OT Langenstein</td>
</tr>
<tr>
<td>Züchter Nr.:</td>
<td>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</td>
<td>Anschrift</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>2889</td>
<td>I.G. Saatzucht GmbH &amp; Co. KG</td>
<td>Straße des Friedens 8 18276 Gülzow-Prüzen</td>
</tr>
<tr>
<td>3344</td>
<td>KWS UK Limited</td>
<td>56, Church Street Thriplow, ROYSTON, Hertfordshire SG8 7RE GROSSBRITANNIEN</td>
</tr>
<tr>
<td>3350</td>
<td>Klaus Hasenclever in Fa. LIMAGRAIN GmbH - LG Europe-Research -</td>
<td>Am Eggenkamp 1 48268 Greven</td>
</tr>
<tr>
<td>3351</td>
<td>Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH</td>
<td>Bruderamming 1 94486 Osterhofen</td>
</tr>
<tr>
<td>3415</td>
<td>Stefan te Neues in Fa. Feldsaaten Freudenberg G.m.b.H &amp; Co. Kommanditgesellschaft</td>
<td>Magdeburger Straße 2 47800 Krefeld</td>
</tr>
<tr>
<td>3501</td>
<td>EURALIS Saaten GmbH</td>
<td>Oststraße 122, Eingang A 22844 Norderstedt</td>
</tr>
<tr>
<td>3524</td>
<td>Prof. Dr.agr. Jan Sneyd</td>
<td>Schlesierstraße 5 72660 Beuren</td>
</tr>
<tr>
<td>3813</td>
<td>Saaten-Zentrum Schöndorf Friedrich Uhlig e.K.</td>
<td>Wohlsborner Straße 4 A 99427 Weimar</td>
</tr>
<tr>
<td>3907</td>
<td>Dr. Berthold Alter</td>
<td>Raiffeisenstraße 9 34587 Felsberg</td>
</tr>
<tr>
<td>3914</td>
<td>Pioneer Hi-Bred Services GmbH</td>
<td>Pioneerstraße 7111 Parndorf OESTERREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>4046</td>
<td>Saatzucht Streng - Engelen GmbH &amp; Co. KG</td>
<td>Aspachhof 97215 Uffenheim</td>
</tr>
<tr>
<td>4117</td>
<td>Edith von Bourscheidt</td>
<td>Hauptstraße 59 67294 Mauchenheim</td>
</tr>
<tr>
<td>4297</td>
<td>AVEVE (Naamloze Vennootschap)</td>
<td>Tiensevest 132 3000 Leuven BELGIEN</td>
</tr>
<tr>
<td>4316</td>
<td>Dietmar Brauer in Fa. Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG</td>
<td>Inselstraße 15 23999 Malchow/Poel</td>
</tr>
<tr>
<td>4409</td>
<td>Caussade Saaten Vertrieb GmbH</td>
<td>Wendenstraße 379 20537 Hamburg</td>
</tr>
<tr>
<td>Züchter Nr.</td>
<td>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</td>
<td>Anschrift</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>4417</td>
<td>(R.A.G.T.) Saaten Deutschland GmbH</td>
<td>Untere Wiesenstraße 7 32120 Hiddenhausen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 4418       | Dr. Eberhard Laubach  
in Fa. NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH  
- Zuchtstation Gudow - | Hofweg 8 23899 Gudow-Segrahn |
| 4422       | Dr. Andreas Lock  
in Fa. KWS SAAT SE | Postfach 14 63 37555 Einbeck |
| 4469       | Karl Schmidt  
(Inh. der Saatzucht Schmidt) | Kraftgasse 60 76829 Landau |
| 4512       | Jutta Kaiser  
in Fa. Bayer AG | Schulstraße 86 24966 Sörup |
| 4516       | Holger Radtke und Ludwig Schneller  
in Fa. Caussade Saaten Vertrieb GmbH | Wendenstraße 379 20537 Hamburg |
| 4537       | H. J. Sprengel  
in Fa. Feldsaaten Freudenberger GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Magdeburger Straße 2 47800 Krefeld |
| 4586       | Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW | Route de Duillier 1260 Nyon 1 SCHWEIZ |
| 4604       | Dr. Erhard Ebmeyer  
in Fa. KWS LOCHOW GMBH | Postfach 11 97 29296 Bergen |
| 4625       | Dr. Erhard Ebmeyer und Harold Verstegen  
in Fa. KWS LOCHOW GMBH | Ferdinand-von-Lochow-Straße 29303 Bergen |
| 4633       | „DANKO“ Hodowla Roslin  
Sp. z o.o. | z/s w Choryni, Choryn 27 64-000 Koscian POLEN |
| 4662       | Hans-Albrecht Müller  
in Fa. SESVANDERHAVE DEUTSCHLAND GmbH | Erbachshof 8 97249 Eisingen |
| 4723       | Semillas Fito, S.A. | c/Selva de Mar, 111 08019 Barcelona SPANIEN |
| 4748       | HegeSaat GmbH & Co. KG | Schlosstrasse 12 78224 Singen Hohentwiel |
| 5855       | John A. Turner | 22 Cromwell Road  
Ely, Cambridgeshire CB6 1AS GROSSBRITANNIEN |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Züchter Nr.</th>
<th>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</th>
<th>Anschrift</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 5972      | Ets. Lemaire-Deffontaines        | 180, Rue de Rossignol  
59310 Auchy-lez-Orchies  
FRANKREICH |
| 6106      | Monsanto SAS                    | EDEN PARK - Batiment B  
1 Rue Buster Keaton  
69800 Saint Priest  
FRANKREICH |
| 6134      | Delley Samen und Pflanzen AG     | Route de Portalban 40  
1567 Delley  
SCHWEIZ |
| 6871      | Lantmänner SW Seed B.V.          | Postbus 235  
8300 AE Emmeloord  
NIEDERLANDE |
| 6880      | Syngenta Seeds GmbH             | Zum Knipkenbach 20  
32107 Bad Salzuflen |
| 6901      | Saatzucht Gleisdorf Gesellschaft m.b.H. | Am Tieberhof 33  
8200 Gleisdorf  
OESTERREICH |
| 6918      | Sejet Planteforaedling I/S       | Noeremarksvej 67  
8700 Horsens  
DÄNEMARK |
| 6930      | SELGEN, a. s.                    | Jankovcova 24/18, Holesovice  
170 00 Praha 7  
TSCHECHISCHE REPUBLIK |
| 7029      | Monsanto Agrar Deutschland GmbH  | Elisabeth-Selbert-Straße 4a  
40764 Langenfeld |
| 7163      | CODISEM Societe par Actions Simplifiees | B.P. 2  
82440 Cayrac  
FRANKREICH |
| 7216      | Dagmar Littmann                 | Brückenweg 3  
23714 Timmdorf |
| 7256      | Saatzucht Schweiger GbR         | Feldkirchen 3  
85368 Moosburg |
| 7327      | Dr. Lissy Kuntze in Fa. NORDSAAT Saatzucht GmbH | Böhnshaufer Straße 1  
38895 Halberstadt OT Langenstein |
| 7338      | Toft Plantbreeding ApS          | Smedevej 1, Harre  
7870 Roslev  
DÄNEMARK |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Züchter Nr.</th>
<th>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</th>
<th>Anschrift</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7352</td>
<td>R2n S.A.S. (Societe RAGT 2N)</td>
<td>Rue Emile Singla-Site de Bourran 12000 Rodez Cedex 9 FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>7358</td>
<td>Eckhard Holzhausen in Fa. Monsanto Agrar Deutschland GmbH -Zuchtstation Borken-</td>
<td>Borkener Straße 169 46325 Borken</td>
</tr>
<tr>
<td>7404</td>
<td>Reiner Schmidt</td>
<td>Am Rainfarn 3 74544 Michelbach a.d. Bilz</td>
</tr>
<tr>
<td>7414</td>
<td>Saatzucht Donau Ges.m.b.H. &amp; Co KG</td>
<td>Saatzuchtstraße 11 2301 Probstdorf OESTERREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>7437</td>
<td>Kaposvar University -Research Institut for Feed Production-</td>
<td>Napraforgo u. 1 7095 Iregszemcse UNGARN</td>
</tr>
<tr>
<td>7475</td>
<td>KWS Momont SAS</td>
<td>7, rue de Martinval 59246 Mons-en-Pévèle FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>7502</td>
<td>Monsanto Technology LLC</td>
<td>800 North Lindbergh Boulevard St. Louis, Missouri 63167 USA</td>
</tr>
<tr>
<td>7624</td>
<td>Prograin Eurasia B.V.</td>
<td>Klein Hoefblad 4 3893 GJ Zeewolde NIEDERLANDE</td>
</tr>
<tr>
<td>7627</td>
<td>Südwestdeutsche Saatzucht GmbH &amp; Co. KG</td>
<td>Im Rheinfeld 1-13 76437 Rastatt</td>
</tr>
<tr>
<td>7638</td>
<td>Martin Breun in Fa. Saatzucht Josef Breun GmbH &amp; Co. KG</td>
<td>Amselweg 1 91074 Herzogenaurach</td>
</tr>
<tr>
<td>7661</td>
<td>Laboulet Semences</td>
<td>6 Avenue N’Tschoréré 80270 Airaines FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>7699</td>
<td>Jouffray-Drillaud SA Conseil d’Administration</td>
<td>4 Av. de la Cee, La Cour d’Hénon 86170 Cisse FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>7782</td>
<td>Dr. Stefan Streng (Saatzuchtwirtschaft Streng)</td>
<td>Aspachhof 97215 Uffenheim</td>
</tr>
<tr>
<td>7875</td>
<td>Arlesa Semillas S.A.</td>
<td>Carretera del Copero 41080 Punta del Verde s/n, Sevilla SPANIEN</td>
</tr>
<tr>
<td>Züchter Nr.:</td>
<td>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</td>
<td>Anschrift</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>7906</td>
<td>Peter Custers c/o Fa. G. Weishut C.V.</td>
<td>Zwaan Heike 16 D 5973 PV Lottum NIEDERLANDE</td>
</tr>
<tr>
<td>7910</td>
<td>Dr. Thomas Mellinger in Fa. (R.A.G.T.) Saaten Deutschland GmbH</td>
<td>Untere Wiesenstraße 7 32120 Hiddenhausen</td>
</tr>
<tr>
<td>7949</td>
<td>Hodowla Roslin Strzelce Sp. z.o.o.</td>
<td>ul. Główna 20 99-307 Strzelce POLEN</td>
</tr>
<tr>
<td>7954</td>
<td>Nordic Seed A/S</td>
<td>Kornmarken 1 8464 Galten DÄNEMARK</td>
</tr>
<tr>
<td>8033</td>
<td>Limagrain A/S (LG Europe-Research)</td>
<td>Marsalle 111 st h 8700 Horsens DÄNEMARK</td>
</tr>
<tr>
<td>8061</td>
<td>RAGT Czech s.r.o.</td>
<td>671 77 Branisovice 1 TSCHECHISCHE REPUBLIK</td>
</tr>
<tr>
<td>8083</td>
<td>PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg</td>
<td>Oberlimpurg 2 74523 Schwäbisch Hall</td>
</tr>
<tr>
<td>8086</td>
<td>Euro Grass Breeding GmbH &amp; Co. KG</td>
<td>Weissenburger Straße 5 59557 Lippstadt</td>
</tr>
<tr>
<td>8145</td>
<td>Syngenta Crop Protection AG</td>
<td>Schwarzwaldallee 215 4058 Basel SCHWEIZ</td>
</tr>
<tr>
<td>8181</td>
<td>AGA SAAT GmbH &amp; Co. KG Maishandelsgesellschaft</td>
<td>Pascalstraße 11 47506 Neukirchen-Vluyn</td>
</tr>
<tr>
<td>8203</td>
<td>Dr. A. Gertz in Fa. KWS SAAT SE</td>
<td>Postfach 14 63 37555 Einbeck</td>
</tr>
<tr>
<td>8266</td>
<td>Landbauschule Dottenfelderhof e.V.</td>
<td>Holzhausenweg 7 61118 Bad Vilbel</td>
</tr>
<tr>
<td>8299</td>
<td>Dieckmann GmbH &amp; Co.KG</td>
<td>Domäne Coverden 1 31737 Rinteln</td>
</tr>
<tr>
<td>8325</td>
<td>Limagrain Belgium NV (LG Europe-Research)</td>
<td>Kaaistraat 5 8581 Avelgem-Kerkhove BELGIEN</td>
</tr>
<tr>
<td>Züchter Nr.:</td>
<td>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</td>
<td>Anschrift</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>8329</td>
<td>Pioneer Hi-Bred Agro Servicios Spain, S.L.</td>
<td>Av. Del Reino Unido 7 2a Edificio ADYTECO, Eurofincas 41012 Sevilla SPANIEN</td>
</tr>
<tr>
<td>8346</td>
<td>Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH</td>
<td>Apensener Straße 198 21614 Buxtehude</td>
</tr>
<tr>
<td>8347</td>
<td>Euralis Semences SAS</td>
<td>Avenue Gaston Phoebus 64230 Lescar FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>8389</td>
<td>Dow AgroSciences Vertriebsgesellschaft m.b.H.</td>
<td>Mahlerstraße 12/6/Top 2.6.1 1010 Wien OESTERREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>8419</td>
<td>Dr. Gunther Stiewe in Fa. Syngenta Seeds GmbH</td>
<td>Zum Knipkenbach 20 32107 Bad Salzuflen</td>
</tr>
<tr>
<td>8440</td>
<td>FarmSaat Aktiengesellschaft</td>
<td>Rott 3 48351 Everswinkel</td>
</tr>
<tr>
<td>8592</td>
<td>Pflanzenzucht SaKa GmbH &amp; Co.KG</td>
<td>Dorfstraße 39 17495 Ranzin</td>
</tr>
<tr>
<td>8600</td>
<td>Limagrain Italia s.p.a. (LG Europe-Research)</td>
<td>Via Frescarolo 115 43011 Busetto PR ITALIEN</td>
</tr>
<tr>
<td>8634</td>
<td>Euralis Semences International</td>
<td>Avenue Gaston Phoebus 64230 Lescar FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>8703</td>
<td>Dow AgroSciences GmbH</td>
<td>Bützflether Sand 2 21683 Stade</td>
</tr>
<tr>
<td>8753</td>
<td>Katrin Dengler in Fa. Saatzucht Engelen-Büchling e.K.</td>
<td>Büchling 8 94363 Oberschneiding</td>
</tr>
<tr>
<td>8797</td>
<td>AGRAVIS RAFFEISEN AG</td>
<td>Industrieweg 110 48155 Münster</td>
</tr>
<tr>
<td>8807</td>
<td>Dr. Ebrahim Kazman in Fa. Syngenta Seeds GmbH</td>
<td>Kroppenstedter Straße 4 39387 Oschersleben</td>
</tr>
<tr>
<td>8816</td>
<td>Dow AgroSciences Switzerland S.A.</td>
<td>chemin du Pavillon 2 1218 Le Grand-Saconnex SCHWEIZ</td>
</tr>
<tr>
<td>8856</td>
<td>Saatzucht Bauer GmbH &amp; Co. KG</td>
<td>Hofmarkstraße 1 93083 Obertraubling</td>
</tr>
<tr>
<td>Züchter Nr.:</td>
<td>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</td>
<td>Anschrift</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 8864       | Bergland-Pharma GmbH & Co.KG                | Alpenstraße 15  
|            |                                             | 87751 Heimertingen |
| 8867       | RAGT 2n                                     | Route d' Epincy  
|            |                                             | 28150 Louville la Chenard  
|            |                                             | FRANKREICH |
| 8887       | Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG         | Amselweg 1  
|            |                                             | 91074 Herzogenaurach |
| 8893       | Dr. Bertold Heyden in Keyserlingk-Institut  | Rimpertsweiler 3  
|            |                                             | 88682 Salem |
| 8905       | Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG           | Marienhoferstraße 13  
|            |                                             | 94342 Irlbach |
| 8913       | Biohof Heil                                 | Waldbuch 2  
|            |                                             | 96364 Marktrodach |
| 8958       | Limagrain Europe                            | BP 115  
|            |                                             | 63203 Riom Cedex  
|            |                                             | FRANKREICH |
| 8962       | Strube Research GmbH & Co. KG               | Hauptstraße 1  
|            |                                             | 38387 Söllingen |
| 8970       | Martin Miersch in Fa. Taifun-Tofu GmbH      | Bebelstraße 8  
|            |                                             | 79108 Freiburg |
| 9056       | NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mit beschränkter Haftung | Böhnshauser Straße 1  
|            |                                             | 38895 Halberstadt OT Langenstein |
| 9089       | Bruno Nebelung GmbH                         | Freckenhorster Straße 32  
|            |                                             | 48351 Everswinkel |
| 9137       | SESVANDERHAVE DEUTSCHLAND GmbH              | Erbachhof 8  
|            |                                             | 97249 Eisingen |
| 9175       | Spica Initiative für lebensgemäße Saatgutkultur e.V. | In den Gärten 5  
|            |                                             | 75378 Bad Liebenzell |
| 9210       | Betaseed GmbH                               | Friedrich–Ebert-Anlage 36  
|            |                                             | 60325 Frankfurt am Main |
| 9214       | Harold Verstegen in Fa. KWS LOCHOW GMB      | Postfach 1197  
|            |                                             | 29296 Bergen |
| 9241       | S.C. Euralis Seminte S.R.L. c/o ISPCAIA     | Office Building  
|            |                                             | etaj 6, birou 603–607  
|            |                                             | Bulevardul Expozitiei,nr.1,sec.1  
|            |                                             | 012101 Bucuresti  
<p>|            |                                             | RUMÄNIEN |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Züchter Nr.:</th>
<th>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</th>
<th>Anschrift</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9276</td>
<td>Semences Prograin Inc</td>
<td>145, rang du Bas de la Rivière N Quebec J0L 1T0 KANADA</td>
</tr>
<tr>
<td>9317</td>
<td>Dr. Christian Gladysz</td>
<td>Schirmerstraße 19 4060 Leonding OESTERREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>9342</td>
<td>VERN e.V.</td>
<td>Burgstraße 20 16278 Angermünde OT Greiffenberg</td>
</tr>
<tr>
<td>9344</td>
<td>Dr. Pia Roppel in Fa. Monsanto Agrar Deutschland GmbH</td>
<td>Vogelsanger Weg 91 40470 Düsseldorf</td>
</tr>
<tr>
<td>9383</td>
<td>Landesanstalt für Landwirtschaft Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung</td>
<td>Am Gereuth 8 85354 Freising</td>
</tr>
<tr>
<td>9397</td>
<td>Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau Großbeeren/Erfurt e.V. (IGZ)</td>
<td>Theodor-Echtermeyer-Weg 1 14979 Großbeeren</td>
</tr>
<tr>
<td>9407</td>
<td>ECOLAND Herbs &amp; Spices GmbH</td>
<td>Haller Straße 20 74549 Wolpertshausen</td>
</tr>
<tr>
<td>9421</td>
<td>Bayer CropScience Aktiengesellschaft</td>
<td>Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein</td>
</tr>
<tr>
<td>9423</td>
<td>Patrick Lecoq in Fa. LIMAGRAIN GmbH -Zuchtstation Greven -</td>
<td>Am Eggenkamp 1 48268 Greven</td>
</tr>
<tr>
<td>9456</td>
<td>Dow AgroSciences S.A.S.</td>
<td>Immeuble le Campus 78180 Montigny-le-Bretonneux FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>9498</td>
<td>MONSANTO Saaten GmbH</td>
<td>Elisabeth-Selbert-Straße 4a 40764 Langenfeld</td>
</tr>
<tr>
<td>9503</td>
<td>Syngenta Participations AG</td>
<td>Schwarzwaldallee 215 4058 Basel SCHWEIZ</td>
</tr>
<tr>
<td>9537</td>
<td>Sina Isabel Strube in Fa. Strube Research GmbH &amp; Co.KG</td>
<td>Hauptstraße 1 38387 Söllingen</td>
</tr>
<tr>
<td>9567</td>
<td>Ricarda Gautzsch in Fa. Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH</td>
<td>Apensener Straße 198 21614 Buxtehude</td>
</tr>
<tr>
<td>9569</td>
<td>MariboHilleshög ApS</td>
<td>Hojbygardvej 31 4960 Holeby DÄNEMARK</td>
</tr>
<tr>
<td>Züchter Nr.:</td>
<td>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</td>
<td>Anschrift</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9572       | AIC-Seeds GmbH                          | Eisenstraße 12  
                          | 30916 Isernhagen       |
| 9583       | Lantmännen ek för                       | Box 30192  
                          | 104 25 Stockholm  
                          | SCHWEDEN           |
| 9615       | Dr. Joachim Eder                         | Am Gereuth 8  
                          | 85354 Freising       |
| 9616       | Dr. Robert Valta                         | Eichethof 6  
                          | 85411 Hohenkammer    |
| 9641       | OBEG Organisch Biologische Erzeugergemeinschaft Hohenlohe GmbH & Co. | Zell 3  
                          | 74575 Schrozberg     |
| 9657       | Johannes Klümpers                         | Weidachstraße 8  
                          | 72658 Bempflingen    |
| 9676       | Saatzucht Bauer Biendorf GmbH & Co. KG  | Kaiser-Otto-Straße 8  
                          | 06406 Bernburg OT Biendorf |
| 9683       | Lantmännen ek för                         | Önsjövägen 13  
                          | 268 81 Svalöv  
                          | SCHWEDEN           |
| 9686       | Jochen Vogt                               | St.-Martin-Straße 76  
                          | 81541 München        |
| 9693       | SEEDEX, INC.                             | 5908, 52nd Ave S  
                          | Fargo, Norddakota 58104  
                          | USA               |
| 9718       | Dr. Manfred Winkelmann                   | Haydnstraße 02  
                          | 06667 Weißensefels   |
| 9777       | Lammers Seed Options B.V.                | Keizersdijk 14  
                          | 5721 WG Asten  
                          | NIEDERLANDE       |
| 9804       | Wolfgang Kampmann                         | Bruckstraße 50  
                          | 74564 Crailsheim OT Tiefenbach |
| 9814       | Dr. Thomas Eckardt                       | Wittelsbacherstrasse 15  
                          | 94377 Steinach       |
| 9823       | IB Sortenvertriebs GmbH                  | Werftstraße 218  
<pre><code>                      | 24143 Kiel          |
</code></pre>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Züchter Nr.</th>
<th>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</th>
<th>Anschrift</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9897</td>
<td>Semences de France Société anonyme</td>
<td>83 avenue de la Gde Armee 75116 Paris FRANKREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>9906</td>
<td>Harald Michael Kube in Fa. Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH</td>
<td>Apensener Strasse 198 21614 Buxtehude</td>
</tr>
<tr>
<td>9925</td>
<td>InterSaatzucht GmbH</td>
<td>Eichethof 6 85411 Hohenkammer</td>
</tr>
<tr>
<td>9960</td>
<td>Nordic Seed Germany GmbH</td>
<td>Kirchhorster Straße 16 31688 Nienstädt</td>
</tr>
<tr>
<td>10123</td>
<td>SZB Polska sp.z o.o. sp.k.</td>
<td>ul. Stanisława Wyspiańskiego 43 60–751 Poznań POLEN</td>
</tr>
<tr>
<td>10146</td>
<td>Dr. Stefan Mittler in Fa. MariboHilleshög GmbH</td>
<td>Oldenburger Allee 15 30659 Hannover</td>
</tr>
<tr>
<td>10155</td>
<td>Rene Freudenberger</td>
<td>Magdeburger Straße 2 47800 Krefeld</td>
</tr>
<tr>
<td>10172</td>
<td>Michael Huber in Fa. I.G. Pflanzenzucht, Gesellschaft mit beschränkter Haftung</td>
<td>Reichenbachstraße 1 85737 Ismaning</td>
</tr>
<tr>
<td>10173</td>
<td>Mike Pickford</td>
<td>12 Balliol Road Brackley, Northants NN13 6LY GROSSBRITANNIEN</td>
</tr>
<tr>
<td>10175</td>
<td>Dörte Göckede in Fa. Deutsche Saatveredelung AG</td>
<td>Weisseneburger Straße 5 59557 Lippstadt</td>
</tr>
<tr>
<td>10182</td>
<td>MariboHilleshög GmbH c/o DLF GmbH</td>
<td>Oldenburger Allee 15 30659 Hannover</td>
</tr>
<tr>
<td>10185</td>
<td>Tim Dahms in Fa. IB Sortenvertriebs GmbH</td>
<td>Werftstraße 218 24143 Kiel</td>
</tr>
<tr>
<td>10210</td>
<td>Nanna Larsen in Fa. DLF Seeds A/S</td>
<td>Hoejerupvej 31 4660 Store Heddinge DÄNEMARK</td>
</tr>
<tr>
<td>10212</td>
<td>Land Niederösterreich Landwirtschaftliche Fachschule Edelhof Saatzucht</td>
<td>Edelhof 1 3910 Zwettl OESTERREICH</td>
</tr>
<tr>
<td>Züchter Nr.:</td>
<td>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter</td>
<td>Anschrift</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 10234      | Strube D&S GmbH                             | Hauptstraße 1  
                          | 38387 Söllingen |
| 10257      | Ludwig Schneller                             | Wendenstraße 379  
                          | 20537 Hamburg |
| 10282      | BASF SE                                     | Carl-Bosch-Straße 38  
                          | 67056 Ludwigshafen |
| 10300      | BASF Agricultural Solutions Seed US LLC     | 100 Park Avenue  
                          | 07932 Florham Park, New Jersey  
                          | USA |
| 10337      | Simone Sendke                                | Kirchhorster Straße 16  
                          | 31688 Nienstädt |
| 10345      | Dr. Simon Martin Langer                      | Am Schwabeplan 8  
                          | 06466 Seeland, Gatersleben |
| 10353      | Cultivari                                   | Hof Darzau 1  
                          | 29490 Neu Darchau |
| 10388      | Frau Eggesieker-Weissenborn                  | Oldenburger Allee 15  
                          | 30659 Hannover |
| 10389      | Richardson Seeds, Ltd.                       | 3095 CO RD 26  
                          | 79092 Vega, Texas  
                          | USA |
Anschriftenverzeichnis der Ländereinrichtungen, Forschungsanstalten und anderer Institutionen

Folgende Ländereinrichtungen, Forschungsanstalten und andere Institutionen waren an der Datenerhebung und -bereitstellung für die hier vorliegende Beschreibende Sortenliste beteiligt:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anschrift</th>
<th>Internet-Adresse</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Ländereinrichtungen</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein</td>
<td><a href="http://www.lksh.de">www.lksh.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Abteilung Pflanzenbau</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grüner Kamp 15-17, 24768 Rendsburg</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Landwirtschaftskammer für das Saarland</td>
<td><a href="http://www.lwk-saarland.de">www.lwk-saarland.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Landbewirtschaftung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In der Kolling 11, 66450 Bexbach</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Landwirtschaftskammer Niedersachsen</td>
<td><a href="http://www.lwk-niedersachsen.de">www.lwk-niedersachsen.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Fachbereich 3.11 Versuchswesen Pflanze</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Postfach 2 69, 30002 Hannover</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Landwirtschaftskammer Niedersachsen</td>
<td><a href="http://www.lwk-niedersachsen.de">www.lwk-niedersachsen.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Fachbereich Grünland und Futterbau</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Postfach 25 49, 26015 Oldenburg</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen</td>
<td><a href="http://www.landwirtschaftskammer.de">www.landwirtschaftskammer.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Sachbereich 61.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gartenstr. 11, 50765 Köln</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen</td>
<td><a href="http://www.landwirtschaftskammer.de">www.landwirtschaftskammer.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Referat 61.60</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Postfach 59 80, 48135 Münster</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen</td>
<td><a href="http://www.landwirtschaftskammer.de">www.landwirtschaftskammer.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>VBZL Haus Riswick</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fachbereich Grünland und Futterbau</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Postfach 18 54, 47516 Kleve</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH)</td>
<td><a href="http://www.llh.hessen.de">www.llh.hessen.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Landwirtschaftszentrum Eichhof</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fachgebiet 33</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schlossstr. 1, 36251 Bad Hersfeld</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum</td>
<td><a href="http://www.dlr.rlp.de">www.dlr.rlp.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Rheinhessen-Nahe–Hunsrück</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Abteilung Agrarwirtschaft</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rüdesheimer Str. 60-68, 55545 Bad Kreuznach</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anschrift</td>
<td>Internet-Adresse</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg</td>
<td><a href="http://www.ltz-bw.de">www.ltz-bw.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>-Koordinierungsstelle ackerbauliches Versuchswesen-Neßlerstr. 25, 76227</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Karlsruhe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Landwirtschaftliches Zentrum für Rinderhaltung, Grünland-</td>
<td><a href="http://www.lazbw.de">www.lazbw.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>und Milchwirtschaft, Wild und Fischerei Baden-Württemberg (LAZBW)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atzenberger Weg 99, 88326 Aulendorf</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft</td>
<td><a href="http://www.lfl.bayern.de">www.lfl.bayern.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Abteilung Versuchsbetriebe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lange Point 12, 85354 Freising</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-</td>
<td><a href="http://www.landwirtschaft-mv.de">www.landwirtschaft-mv.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Vorpommern</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG Sortenwesen und Biostatistik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dorfplatz 1, 18276 Gülzow</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung</td>
<td><a href="http://www.lelf.brandenburg.de">www.lelf.brandenburg.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Brandenburg (LELF)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Referat 42</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dorfstraße 1, 14513 Teltow</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt</td>
<td><a href="http://www.llg-lsa.de">www.llg-lsa.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Dezernat 22</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum</td>
<td><a href="http://www.thueringen.de/th9/tlllr/">www.thueringen.de/th9/tlllr/</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Referat 31</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kühnhäuser Str. 101, 99090 Erfurt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum</td>
<td><a href="http://www.thueringen.de/th9/tlllr/">www.thueringen.de/th9/tlllr/</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Referat 31</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Siebenweg 2, 99869 Friemar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie</td>
<td><a href="http://www.landwirtschaft.sachsen.de">www.landwirtschaft.sachsen.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Referat 94 Saatenanerkennung, Sortenwesen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Waldheimer Str. 219, 01683 Nossen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie</td>
<td><a href="http://www.landwirtschaft.sachsen.de">www.landwirtschaft.sachsen.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Referat 75 Grünland, Weidetierhaltung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Christgrün Nr. 13, 08543 Pöhl</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anschrift</td>
<td>Internet-Adresse</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch Julius Kühn-Institut</td>
<td><a href="http://www.jki.bund.de">www.jki.bund.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erwin-Baur-Straße 27, 06484 Quedlinburg</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Deutsches Maiskomitee e.V. Brühlere Straße 9, 53115 Bonn</td>
<td><a href="http://www.maismitee.de">www.maismitee.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Institut für Zuckerrübenforschung Holtenser Landstr. 77, 37079 Göttingen</td>
<td><a href="http://www.ifz-goettingen.de">www.ifz-goettingen.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Julius Kühn-Institut</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen</td>
<td><a href="http://www.jki.bund.de">www.jki.bund.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Messeweg 11-12, 38104 Braunschweig</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Julius Kühn-Institut</td>
<td><a href="http://www.jki.bund.de">www.jki.bund.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Institut für Pflanzenbau und Bodenkunde</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gebäude-Nr. 230/253</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bundesallee 50, 38116 Braunschweig</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Julius Kühn-Institut</td>
<td><a href="http://www.jki.bund.de">www.jki.bund.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stahnsdorfer Damm 81, 14532 Kleinmachnow</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Julius Kühn-Institut</td>
<td><a href="http://www.jki.bund.de">www.jki.bund.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Institut für Epidemiologie und Pathogendiagnostik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toppheideweg 88, 48161 Münster</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Max Rubner-Institut</td>
<td><a href="http://www.mri.bund.de">www.mri.bund.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Bundesforschungsinstitut für Ernährung und Lebensmittel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Institut für Sicherheit und Qualität bei Getreide</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schützenberg 12, 32756 Detmold</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pro-Corn</td>
<td><a href="http://www.pro-corn.de">www.pro-corn.de</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Gesellschaft für Beratung und Sortenprüfung mbH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brühlere Str. 9, 53115 Bonn</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Bedeutung der in Noten ausgedrückten Ausprägungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Note</th>
<th>phänologische Daten</th>
<th>Erträge</th>
<th>Pflanzenlänge</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Anteile</td>
<td>Bestandeshöhe</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gehalte</td>
<td>Länge</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bestandesdichte</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TKM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>u.a.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>sehr früh</td>
<td>sehr niedrig</td>
<td>sehr kurz</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>sehr früh bis früh</td>
<td>sehr niedrig bis niedrig</td>
<td>sehr kurz bis kurz</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>früh</td>
<td>niedrig</td>
<td>kurz</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>früh bis mittel</td>
<td>niedrig bis mittel</td>
<td>kurz bis mittel</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>mittel</td>
<td>mittel</td>
<td>mittel</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>mittel bis spät</td>
<td>mittel bis hoch</td>
<td>mittel bis lang</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>spät</td>
<td>hoch</td>
<td>lang</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>spät bis sehr spät</td>
<td>hoch bis sehr hoch</td>
<td>lang bis sehr lang</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>sehr spät</td>
<td>sehr hoch</td>
<td>sehr lang</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Note</th>
<th>Spindeldicke</th>
<th>Sitz im Boden</th>
<th>Massebildung</th>
<th>Neigung zu:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Strunkdicke</td>
<td>Entwicklungs vor Winter</td>
<td>Entwicklung vor Winter</td>
<td>Auswinterung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Abreifegrad der Blätter</td>
<td>Abreifegrad der Blätter</td>
<td>Bestockung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Kälte- und Frost-</td>
<td>Kälte- und Frost-</td>
<td>Lager u.a.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>empfindlichkeit</td>
<td>empfindlichkeit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bodendeckungsgrad</td>
<td>Bodendeckungsgrad</td>
<td>Anfälligkeit für:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Reifeverzögerung</td>
<td>Reifeverzögerung</td>
<td>Krankheiten</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Schädlinge</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>sehr flach</td>
<td>fehlend oder sehr gering</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>-</td>
<td>sehr flach bis flach</td>
<td>sehr gering bis gering</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>dünn</td>
<td>flach</td>
<td>gering</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>dünn bis mittel</td>
<td>flach bis mittel</td>
<td>gering bis mittel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>mittel</td>
<td>mittel</td>
<td>mittel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>mittel bis dick</td>
<td>mittel bis tief</td>
<td>mittel bis stark</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>dick</td>
<td>tief</td>
<td>stark</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>tief bis sehr tief</td>
<td>stark bis sehr stark</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>-</td>
<td>sehr tief</td>
<td>sehr stark</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>