

# Beschreibende Sortenliste

Zum Anbau in Luxemburg empfohlene  
Sorten landwirtschaftlicher Nutzpflanzen



Ausgabe  
2020

**Lëtzebuerger Saatgut  
ass é Garant fir Ären Erfolleg!**

# Beschreibende Sortenliste 2020

## Zum Anbau in Luxemburg empfohlene Sorten landwirtschaftlicher Nutzpflanzen

Die Wahl der richtigen Sorte ist eine wesentliche Voraussetzung für eine marktgerechte, wirtschaftliche und umweltverträgliche Produktion. Ertragsleistung und Produktqualität pflanzlicher Erzeugung können weitgehend durch eine standortgerechte und marktorientierte Sortenwahl abgesichert werden.

Sortenspezifische Anbauempfehlungen und zuverlässige Erkenntnisse über **Leistung** und **Eigenschaften** einer Sorte lassen sich nur anhand von **mehnjährigen und regionalen Sortenversuchen** erstellen.

In diesem Sinne werden jährlich Sortenversuche auf verschiedenen Standorten unseres Landes durchgeführt:

- vom Lycée Technique Agricole (LTA) in Getreide, Energiepflanzen, Ölfrüchten, Leguminosen und Kartoffeln
- von der Ackerbauverwaltung (ASTA) in Mais, Energiepflanzen, Futtergräsern und Kleearten
- vom Institut für Biologische Landwirtschaft und Agrarkultur Luxemburg (IBLA) in Winter- und Sommergetreide gemäß den Anbauverhältnissen der „biologischen Landwirtschaft“

Ausgehend von diesen Versuchsergebnissen trägt die Sortenkommission dem **rasanten Fortschritt** in der Pflanzenzüchtung Rechnung und ermöglicht anhand der „Beschreibenden Sortenliste“ eine **umfassende und neutrale** Übersicht über die verschiedenen Sorten.

Die angegebenen Werte sollen als Richtwerte verstanden werden, die auf die Standortbedingungen sowie die Ertragserwartung abzustimmen sind.

Die Sortenkommission

Die regelmäßig aktualisierte „Beschreibende Sortenliste“ ist online abrufbar unter

[www.lta.lu](http://www.lta.lu)

[www.asta.etat.lu](http://www.asta.etat.lu)

[www.lwk.lu](http://www.lwk.lu)

[www.ibla.lu](http://www.ibla.lu)

Ausführlichere Infos über die landwirtschaftlichen  
Sortenversuche von der Saat bis zur Ernte  
finden Sie zudem unter

[www.sortenversuche.lu](http://www.sortenversuche.lu)



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture  
et du Développement rural

Administration des services techniques  
de l'agriculture



Lycée Technique  
Agricole



CHAMBRE D'AGRICULTURE  
LUXEMBOURG



Institut für Biologische Landwirtschaft  
an Agrarkultur Luxemburg e.V.

### Bedeutung der Noten von 1 bis 9

Niedrige Noten bedeuten eine geringe  
und hohe Noten eine starke Ausprägung der Eigenschaft.

Beispiel: Note 9: sehr gut, sehr hoch, sehr spät, sehr lang. • Note 1: sehr schlecht, sehr niedrig, sehr früh, sehr kurz.

# ***Beschreibende Sortenliste***

**Zum Anbau in Luxemburg empfohlene Sorten  
landwirtschaftlicher Nutzpflanzen**

*Ausgabe 2020*

**Lëtzebuerger Saatgut  
ass é Garant fir Ären Erfolleg!**



| RAPS  |                     |        |           |             |              |          |                |
|---|---------------------|--------|-----------|-------------|--------------|----------|----------------|
| Sorte   | Crome*              | Dariot | DK Exalte | DK Exlibris | DK Expansion | ES Vito* | LG Architect*  |
| <b>Züchter</b>  | NPZ                 | DSV    | Monsanto  | Monsanto    | Monsanto     | Euralis  | Limagrain      |
| <b>eingetragen</b>  | 2019                | 2017   | 2016      | 2017        | 2018         | 2019     | 2019           |
| <b>Linie/Hybride</b>  | H                   | H      | H         | H           | H            | H        | H              |
| ERTRAGSSTRUKTUR   |                     |        |           |             |              |          |                |
| <b>Ölgehalt</b>   | 9                   | 7-8    | 7-8       | 7-8         | 8            | 8-9      | 9              |
| <b>TKG</b>  | 8                   | 8      | 8-9       | 7-8         | 7-8          | 8        | 8              |
| <b>Kornertrag</b>   | 8                   | 9      | 8-9       | 8-9         | 8            | 9        | 9              |
| ANBAUEIGENSCHAFTEN  |                     |        |           |             |              |          |                |
| <b>Standfestigkeit</b>  | 7                   | 7      | 6         | 6           | 7            | 6        | 7              |
| <b>Winterfestigkeit</b>   | -                   | -      | -         | -           | -            | -        | -              |
| <b>Pflanzenlänge</b>  | 5                   | 6      | 5         | 5           | 5            | 6        | 6              |
| <b>Mähdruschreife</b>   | 5                   | 5      | 4         | 5           | 5            | 5        | 5              |
| KRANKHEITSRESISTENZ   |                     |        |           |             |              |          |                |
| <b>Phoma</b>  | 6                   | 7      | 7         | 7           | 6            | 7        | 7              |
| AUSSAATMENGE Körner/m <sup>2</sup> (abhängig von Saattermin und Bodenzustand) |                     |        |           |             |              |          |                |
| <b>normale Bedingungen</b>  | 40                  | 40     | 40        | 40          | 40           | 40       | 40             |
| BEMERKUNG   |                     |        |           |             |              |          |                |
| <b>besondere Eigenschaft</b>  | Kohlharnieresistent | -      | -         | -           | -            | -        | TuYV-resistent |

Legende: Phoma = Wurzelhals- und Stängelfäule - Umfallkrankheit  
 - = keine Daten vorhanden; nicht ausgefüllt = bedeutungslos  
 \* = Neueintragung

# Ertragsaufbau bei Getreide

Beim Getreide unterscheidet man verschiedene Sortentypen. Um das Ertragspotenzial einer Sorte voll auszuschöpfen, müssen Sortentyp, Standort und Bestandesführung (Saatstärke, Düngung und Pflanzenschutz) zusammenpassen. Die ausschlaggebenden Parameter Bestandesdichte, Kornzahl pro Ähre und Tausendkornmasse bilden sich in 3 verschiedenen Entwicklungsabschnitten (siehe Grafik).

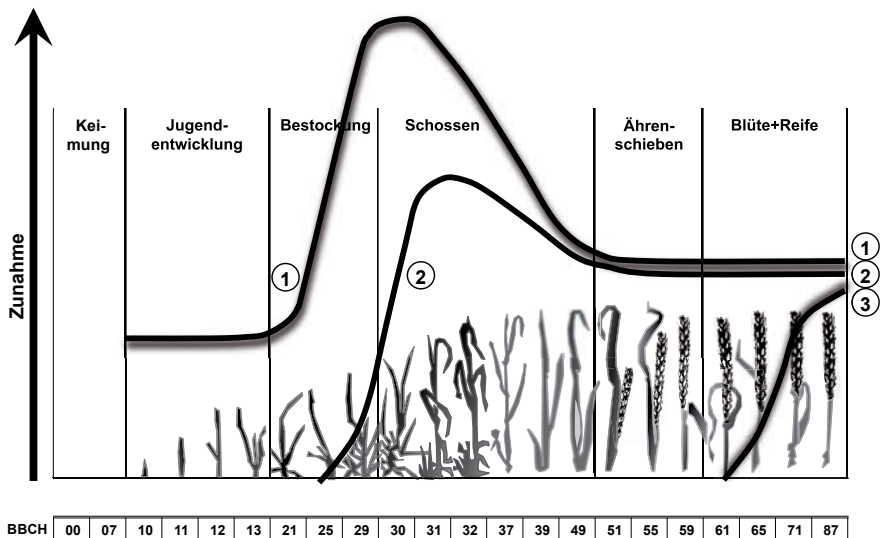
**Bestandesdichte-Typen (BD)** erfordern eine standortgerechte Bestandesdichte. Der Ertrag hängt von der Ährenzahl pro m<sup>2</sup> ab.

Die Saatstärke muß dem Saattermin unbedingt Rechnung tragen.

1. N-Gabe bei früher Saat und gut entwickelten Beständen nicht zu hoch!
2. N-Gabe verhalten
3. N-Gabe relativ hoch!

**Eine Ährenertrags-Typen (EÄ)** realisieren ihren Ertrag über geringe Bestandesdichten und entweder über eine hohe Tausendkornmasse (EÄ-TKM) oder eine hohe Kornzahl pro Ähre (EÄ-KZÄ). Hauptalmdominanz. Vertragen Trockenheit im Frühjahr, aber keine große Hitze bei der Abreife.

1. N-Gabe verhalten
2. N-Gabe mittelhoch und nicht zu früh
3. N-Gabe früh und hoch!



① = Ährentragende Halme    ② = Körner je Ähre    ③ = Tausendkorngewicht

Verlauf der Ertragsbildung bei Getreide

**Korndichtetypen (KD)** müssen eine hohe Zahl von Körnern pro m<sup>2</sup> bilden. Dies geschieht über die Kornzahl pro Ähre (KD-KZÄ) oder die Bestandesdichte (KD-BD). Sie bestocken kaum noch im Frühjahr. Vertragen Hitze und Trockenheit bei der Abreife.

1. N-Gabe verhalten
2. N-Gabe hoch!
3. N-Gabe kann entfallen!

**Kompensationstypen (Komp)** können zu dünne Bestände weitgehend durch eine höhere Kornzahl pro Ähre und / oder eine höhere TKM ausgleichen. Die N-Startgabe ist zu begrenzen, Schwerpunkt der N-Düngung sollte bei der 2. und 3. Gabe liegen.

## Berechnung der Saatstärke

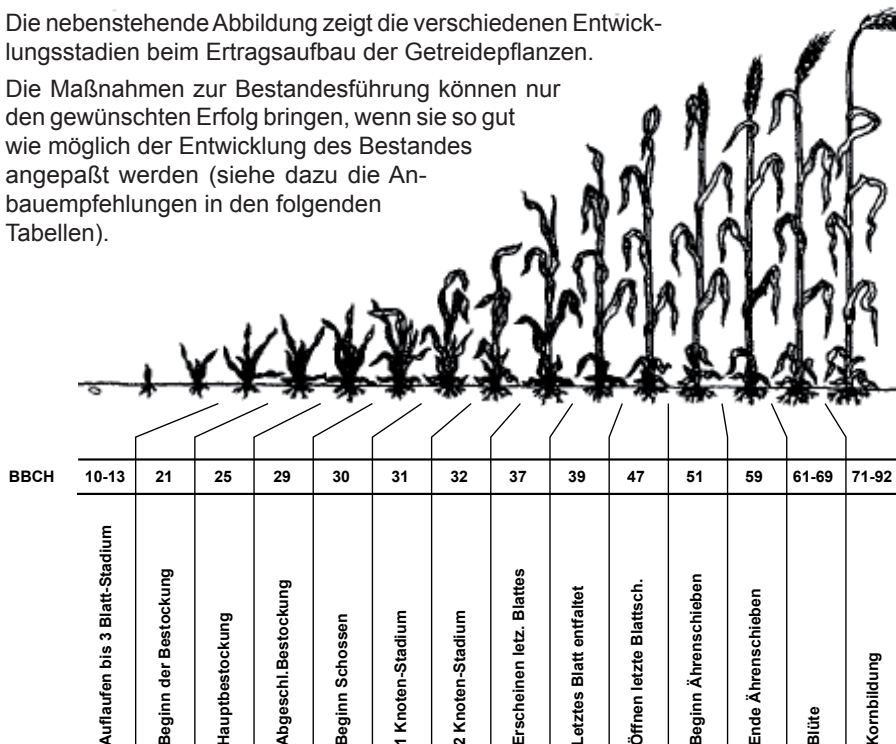
$$\text{Saatstärke in kg/ha} = \frac{\text{TKM} \times \text{Körner} / \text{m}^2}{\text{KFK}}$$

TKM = Tausendkornmasse (g) KFK = Keimfähigkeit (%)

## Getreide

Die nebenstehende Abbildung zeigt die verschiedenen Entwicklungsstadien beim Ertragsaufbau der Getreidepflanzen.

Die Maßnahmen zur Bestandesführung können nur den gewünschten Erfolg bringen, wenn sie so gut wie möglich der Entwicklung des Bestandes angepaßt werden (siehe dazu die Anbauempfehlungen in den folgenden Tabellen).



| <b>WINTERGERSTE</b>   |                      |                     |                    |                  |                   |                    |
|---|----------------------|---------------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Sorte</b>  | <b>mehrzeilig</b>    |                     |                    |                  | <b>zweizeilig</b> |                    |
|   | <b>Hedwig*</b>       | <b>KWS Higgins*</b> | <b>LG Veronika</b> | <b>Paradies*</b> | <b>California</b> | <b>Lottie*</b>     |
| <b>Züchter</b>  | v. Borries-Eckendorf | KWS - Lochow        | Limagrain          | DSV              | Limagrain         | Saatzucht J. Breun |
| <b>eingetragen</b>  | 2019                 | 2019                | 2018               | 2019             | 2014              | 2019               |
| <b>GMV-Resistenz</b>  | Typ 1&2              | Typ 1               | Typ 1              | Typ 1            | Typ 1             | Typ 1              |
| <b>GVV-Resistenz</b>  | nein                 | nein                | nein               | ja               | nein              | nein               |
| <b>Qualität</b>   | FG                   | FG                  | FG                 | FG               | FG                | FG                 |
| <b>ERTRAGSSTRUKTUR</b>  |                      |                     |                    |                  |                   |                    |
| <b>Sortentyp</b>  | EÄ                   | -                   | -                  | Komp.            | BD                | BD                 |
| <b>TKG</b>  | 6-7                  | 7                   | 7-8                | 6                | 8-9               | 9                  |
| <b>Kornzahl/Ähre</b>  | 8                    | 6                   | 6                  | 7                | 3                 | 3                  |
| <b>Ertrag</b>   | 8                    | 8-9                 | 8                  | 8                | 8                 | 8                  |
| <b>ANBAUEIGENSCHAFTEN</b>   |                      |                     |                    |                  |                   |                    |
| <b>Standfestigkeit</b>  | 6                    | 5                   | 4                  | 5                | 6                 | 7                  |
| <b>Winterfestigkeit</b>   | -                    | -                   | -                  | -                | -                 | -                  |
| <b>Pflanzenlänge</b>  | 6                    | 6                   | 5                  | 6                | 4                 | 4                  |
| <b>Neigung zu Halmknicken</b>   | 4                    | 6                   | 6                  | 6                | 3                 | 3                  |
| <b>Neigung zu Ährenknicken</b>  | 8                    | 4                   | 5                  | 7                | 3                 | 6                  |
| <b>Mähdruschreife</b>   | 5                    | 5                   | 5                  | 5                | 6                 | 6                  |
| <b>KRANKHEITSRESISTENZ</b>  |                      |                     |                    |                  |                   |                    |
| <b>Mehltau</b>  | 7                    | 6                   | 8                  | 7                | 6                 | 4                  |
| <b>Netzflecken</b>  | 6                    | 6                   | 5                  | 5                | 6                 | 6                  |
| <b>Rhynchosporium</b>   | 5                    | 5                   | 6                  | 6                | 6                 | 5                  |
| <b>Zwergrost</b>  | 6                    | 2                   | 7                  | 7                | 6                 | 6                  |
| <b>AUSSAATMENGE Körner/m<sup>2</sup> (abhängig von Saattermin und Bodenzustand)</b> |                      |                     |                    |                  |                   |                    |
| <b>normale Bedingungen</b>  | 300                  | 300                 | 300                | 300              | 350               | 350                |
| <b>WACHSTUMSREGLER</b>  |                      |                     |                    |                  |                   |                    |
| <b>normaler Bestand</b>   | ja                   | ja                  | ja                 | ja               | ja                | ja                 |

Legende: FG = Futtergerste; BG = Braugerste  
 GMV = GelbMosaikVirus (von Bodenpilz übertragen)  
 GVV = GelbVerzweigungsvirus (im Herbst von Blattläusen übertragen)  
 - = keine Daten vorhanden; nicht ausgefüllt = bedeutungslos  
 \* = Neueintragung



| Sorte   | WINTERTRITICALE |                      |          | WINTERROGGEN         |             |               |                               | SPELZWEIZEN        | WINTER-HARTWEIZEN |                    |
|---|-----------------|----------------------|----------|----------------------|-------------|---------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|   | Kasyno*         | Tulus <sup>Bio</sup> | Triskell | Elias <sup>Bio</sup> | Helltop     | KWS Serafino* | SU Performer <sup>Bio</sup> * | Zollernspelz       | Nobilis*          | Wintergold         |
| Züchter   | Danko           | Nordsaat             | Desprez  | Saatzucht Edelfhof   | Nordic Seed | KWS Lochow    | Saaten Union                  | Südwestd.Saatzucht | Limagrain         | Südwestd.Saatzucht |
| eingetragen   | 2019            | 2011                 | 2009     | 2018                 | 2017        | 2019          | 2019                          | 2014               | 2019              | 2014               |
| Populationssorte/Hybride  | -               | -                    | -        | P                    | H           | H             | H                             | -                  | -                 | -                  |
| <b>ERTRAGSSTRUKTUR</b>  |                 |                      |          |                      |             |               |                               |                    |                   |                    |
| TKG   | 9               | 4                    | 7-8      | 6                    | 8           | 7             | 5                             | -                  | 8                 | 8                  |
| Kornzahl/Ähre   | -               | -                    | -        | -                    | 6           | 7             | 5                             | 6                  | -                 | 6                  |
| Ertrag  | 8-9             | 5                    | 8        | 5                    | 8           | 9             | 8                             | 8                  | 9                 | 8                  |
| <b>ANBAUEIGENSCHAFTEN</b>   |                 |                      |          |                      |             |               |                               |                    |                   |                    |
| Standfestigkeit   | 7               | 9                    | 5        | 8                    | 7           | 5             | 5                             | 6                  | 6                 | 6                  |
| Winterfestigkeit  | -               | 9                    | 7        | 7                    | -           | -             | -                             | 6                  | 4                 | 6                  |
| Pflanzenlänge   | 6               | 4                    | 6-7      | 4                    | 6           | 5             | 4                             | 5                  | 4                 | 6                  |
| Mähruschreife   | 4-5             | 5                    | 5        | -                    | 5           | 5             | 5                             | 6                  | 6                 | 5                  |
| <b>KRANKHEITSRESISTENZ</b>  |                 |                      |          |                      |             |               |                               |                    |                   |                    |
| Mehltau   | 6               | 7                    | 3        | 5 <sup>+</sup>       | 7           | 7             | 6                             | 6                  | 4-5               | 6                  |
| Blattseptoria   | -               | 6                    | -        | -                    | -           | -             | -                             | 5                  | 7                 | 5                  |
| Braunrost   | 8               | 8                    | 5        | 6 <sup>+</sup>       | 6           | 7             | 5                             | 6                  | 8-9               | 5                  |
| Gelbrost  | 7               | 8                    | 9        | -                    | -           | -             | -                             | 7                  | 8                 | 5                  |
| Rhynchosporium  | 6               | -                    | 6        | 5 <sup>+</sup>       | 5           | 7             | 6                             | -                  | -                 | -                  |
| <b>AUSSAATMENGE Körner/m<sup>2</sup> (abhängig von Saattermin und Bodenzustand)</b> |                 |                      |          |                      |             |               |                               |                    |                   |                    |
| günstige Bedingungen  | 325             | 350                  | 325      | 300                  | 250         | 250           | 300                           | 170 kg/ha          | 350               | 350                |
| <b>WACHSTUMSREGLER</b>  |                 |                      |          |                      |             |               |                               |                    |                   |                    |
| normaler Bestand  | nein            | -                    | ja       | -                    | nein        | ja            | -                             | nein               | ja                | ja                 |

Legende: - = keine Daten vorhanden; nicht ausgefüllt = bedeutungslos

\* = Neueintragung

<sup>Bio</sup> = nur für den Bioanbau empfohlen (Angaben basierend auf den Ergebnissen der luxemburger Bio-Sortenversuche)

<sup>+</sup> = Angaben des Züchters

| WINTERWEIZEN  |                        |          |                     |                         |                   |                     |                         |         |            |         |            |           |           |
|---|------------------------|----------|---------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------|------------|---------|------------|-----------|-----------|
| Sorte   | Axioma <sup>Bio*</sup> | Barranco | Bernstein           | Govelino <sup>Bio</sup> | Kerubino          | Ponticus            | Nordkap <sup>Bio*</sup> | Pionier | RGT Reform | Spontan | Campesino* | Colonia   | Desamo    |
| Züchter   | Secobra                | Secobra  | Syngenta Seeds GmbH | GZ Darzau               | Saatzucht Schmidt | Strube, Dr. Hermann | Saaten Union            | DSV     | RAGT       | Secobra | Secobra    | Ackermann | Ackermann |
| eingetragen   | 2019                   | 2017     | 2018                | 2017                    | 2010              | 2018                | 2019                    | 2015    | 2018       | 2017    | 2019       | 2015      | 2016      |
| Qualität  | E                      | E        | E                   | E                       | E                 | E                   | A                       | A       | A          | A       | B          | B         | B         |
| ERTRAGSSTRUKTUR   |                        |          |                     |                         |                   |                     |                         |         |            |         |            |           |           |
| Sortentyp   | Komp.                  | EÄ       | Komp.               | Komp.                   | Komp.             | Komp.               | EÄ                      | Komp.   | BD/Komp.   | KD      | Komp.      | EÄ/KZÄ    | Komp.     |
| TKG   | 5                      | 9        | 9                   | 5                       | 8-9               | 7-8                 | 6                       | 6-7     | 8-9        | 7-8     | 7-8        | 7         | 7         |
| Kornzahl/Ähre   | 3                      | 5        | 4                   | -                       | 3                 | 6                   | 6                       | 6       | 5          | 6       | 7          | 3         | 7         |
| Ertrag  | 5                      | 8        | 7-8                 | 6                       | 7-8               | 8                   | 8                       | 8       | 9          | 7-8     | 9          | 8         | 8         |
| ANBAUEIGENSCHAFTEN  |                        |          |                     |                         |                   |                     |                         |         |            |         |            |           |           |
| Standfestigkeit   | 4                      | 7        | 6                   | 9                       | 5                 | 6                   | 6                       | 7       | 6          | 7       | 6          | 6         | 6         |
| Winterfestigkeit  | 5                      | 5        | 5                   | 8                       | 6                 | 6                   | 5                       | 5       | 6          | 5       | 6          | 5         | 7         |
| Pflanzenlänge   | 4                      | 6        | 7                   | 7                       | 6                 | 4                   | 5                       | 4       | 4          | 6       | 4          | 5         | 4         |
| Mähdruschreife  | 5                      | 6        | 6                   | 5                       | 5                 | 5                   | 5                       | 5       | 6          | 5       | 5          | 5         | 5         |
| KRANKHEITSRESISTENZ   |                        |          |                     |                         |                   |                     |                         |         |            |         |            |           |           |
| Mehltau   | → 8                    | 7        | 5                   | 8                       | 5                 | 8                   | 9                       | 7       | 7          | 8       | 8          | 6         | 6         |
| Blattseptoria   | → 6                    | 5        | 5                   | 7                       | 5                 | 6                   | 5                       | 6       | 6          | 6       | 6          | 6         | 6         |
| Braunrost   | 5                      | 6        | 6                   | 6                       | 5                 | 6                   | 5                       | 4       | 7          | 5       | 9          | 5         | 6         |
| Gelbrost  | → 8                    | 7        | 8                   | 4                       | 3                 | 8                   | 8                       | 6       | 6          | 8       | 8          | 7         | 8         |
| Ährenfusarium   | → 7                    | 6        | 6                   | 6                       | 6                 | 5                   | 5                       | 5       | 6          | 7       | 5          | 6         | 5         |
| AUSSAATMENGE Körner/m <sup>2</sup> (abhängig von Saattermin und Bodenzustand) |                        |          |                     |                         |                   |                     |                         |         |            |         |            |           |           |
| normale Bedingungen   | 350                    | 350      | 325                 | 350                     | 325               | 325                 | 350                     | 325     | 350        | 350     | 325        | 325       | 325       |
| WACHSTUMSREGLER   |                        |          |                     |                         |                   |                     |                         |         |            |         |            |           |           |
| normaler Bestand  | -                      | nein     | ja                  | -                       | ja                | nein                | -                       | nein    | nein       | nein    | nein       | nein      | nein      |
| BEMERKUNG   |                        |          |                     |                         |                   |                     |                         |         |            |         |            |           |           |
| Stoppelweizen   | -                      | ja       | ja                  | -                       | ja                | nein                | ja                      | ja      | ja         | ja      | ja         | ja        | ja        |

Legende: - = keine Daten vorhanden; nicht ausgefüllt = bedeutungslos

\* = Neueintragung

<sup>b</sup> = auch für den Bioanbau empfohlen (Beschreibung aus konventionellem Anbau)

<sup>Bio</sup> = nur für den Bioanbau empfohlen (Beschreibung aus BIO-Anbau)

+ = Anqaben des Züchters

| Sorte   | SOMMERGERSTE    |                           |            |          | HAFER                 |                       |
|---|-----------------|---------------------------|------------|----------|-----------------------|-----------------------|
|   | Avalon          | (Eunova) <sup>Bio</sup>   | Klarinette | Laureate | Poseidon <sup>b</sup> | Yukon                 |
| Züchter   | Saatzucht Breun | Pflanzenzucht Oberlimpurg | Secobra    | Syngenta | Nordsaat              | Saaten-Union Nordsaat |
| eingetragen   | 2017            | 2015                      | 2019       | 2019     | 2015                  | 2019                  |
| Qualität  | BG              | FG                        | FG         | BG       | gelb                  | gelb                  |
| <b>ERTRAGSSTRUKTUR</b>  |                 |                           |            |          |                       |                       |
| TKG   | 8               | 7                         | 9          | 9        | 7                     | 8-9                   |
| Ertrag  | 8               | 6                         | 9          | 8-9      | 8                     | 8                     |
| <b>ANBAUEIGENSCHAFTEN</b>   |                 |                           |            |          |                       |                       |
| Standfestigkeit   | 7               | 9                         | 6          | 5        | 6                     | 6                     |
| Pflanzenlänge   | 4               | 4                         | 3          | 3        | 4                     | 4                     |
| Neigung zu Halmknicken  | 4               | 4                         | 4          | 4        | 4                     | 4                     |
| Neigung zu Ährenknicken   | 5               | 4                         | 5          | 4        | -                     | -                     |
| Mährdruschreife   | 5               | 5                         | 6          | 5        | 5                     | 5                     |
| <b>KRANKHEITSRESISTENZ</b>  |                 |                           |            |          |                       |                       |
| Mehltau   | 5               | 8                         | 8          | 8        | 5                     | 9                     |
| Netzflecken   | 6               | 6                         | 7          | 6        | -                     | -                     |
| Rhynchosporium  | 4               | 6                         | 6          | 6        | -                     | -                     |
| Zwergrost   | 7               | 6                         | 7          | 6        | -                     | -                     |
| <b>AUSSAATMENGE Körner/m<sup>2</sup> (abhängig von Saattermin und Bodenzustand)</b> |                 |                           |            |          |                       |                       |
| normale Bedingungen   | 325             | 325                       | 325        | 325      | 350                   | 350                   |
| <b>WACHSTUMSREGLER</b>  |                 |                           |            |          |                       |                       |
| normaler Bestand  | nein            | -                         | nein       | nein     | nein                  | nein                  |

Legende: FG = Futtergerste; BG = Braugerste

- = keine Daten vorhanden; nicht ausgefüllt = bedeutungslos

\* = Neueintragung

<sup>b</sup> = auch für den Bioanbau empfohlen (Beschreibung aus konventionellem Anbau)

<sup>Bio</sup> = nur für den Bioanbau empfohlen (Beschreibung aus BIO-Anbau)

(Eunova) = 2016 zuletzt geprüft

| Sorte   | SOMMERWEIZEN |                         | SOMMERTRITICALE | ERBSEN                 |                         | BOHNEN               |
|---|--------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
|   | KWS Mistral  | KWS Sharki <sup>b</sup> | Puzon           | Alvesta <sup>Bio</sup> | Astronaute <sup>b</sup> | Fanfare <sup>b</sup> |
| Züchter   | KWS          | KWS                     | Danko           | KWS                    | NPZ                     | NPZ                  |
| eingetragen   | 2018         | 2019                    | 2019            | 2018                   | 2015                    | 2015                 |
| Qualität  | A            | E                       |                 |                        |                         |                      |
| <b>ERTRAGSSTRUKTUR</b>  |              |                         |                 |                        |                         |                      |
| TKG   | 8            | 9                       | 7               | 6                      | 6                       | 6                    |
| Kornzahl/Ähre   | 7            | 4                       | -               | -                      | -                       | -                    |
| Ertrag  | 8            | 7-8                     | 8               | 8                      | 9                       | 7                    |
| <b>ANBAUEIGENSCHAFTEN</b>   |              |                         |                 |                        |                         |                      |
| Standfestigkeit   | 5            | 3                       | 6               | 8                      | 8                       | 8                    |
| Pflanzenlänge   | 5            | 5                       | 5               | 6                      | 6                       | 6                    |
| Mähdruschreife  | 5            | 5                       | 5               | 3+                     | 4                       | 5                    |
| <b>KRANKHEITSRESISTENZ</b>  |              |                         |                 |                        |                         |                      |
| Mehltau   | 6            | 5                       | 7-8             | -                      | -                       | -                    |
| Blattseptoria   | 4            | 6                       | 7               | -                      | -                       | -                    |
| Braunrost   | 5            | 5                       | 8               | -                      | -                       | -                    |
| Gelbrost  | 5            | 7                       | 8               | -                      | -                       | -                    |
| Ährenfusarium   | 5            | 5                       | 7-8             | -                      | -                       | -                    |
| <b>AUSSAATMENGE Körner/m<sup>2</sup> (abhängig von Saattermin und Bodenzustand)</b> |              |                         |                 |                        |                         |                      |
| günstige Bedingungen  | 400          | 400                     | 350             | 80                     | 80                      | 35                   |
| <b>WACHSTUMSREGLER</b>  |              |                         |                 |                        |                         |                      |
| normaler Bestand  | ja           | ja                      | nein            | -                      | -                       | -                    |
| <b>BEMERKUNG</b>  |              |                         |                 |                        |                         |                      |
| Rohproteingehalt  | -            | -                       | -               | 5                      | 6                       | 4                    |

Legende: - = keine Daten vorhanden; nicht ausgefüllt = bedeutungslos

\* = Neueintragung

<sup>b</sup> = auch für den Bioanbau empfohlen (Beschreibung aus konventionellem Anbau)

<sup>Bio</sup> = nur für den Bioanbau empfohlen (Beschreibung aus BIO-Anbau)

(Lennox) = 2016 zuletzt geprüft

<sup>+</sup> = Angaben des Züchters

## S I L O M A I S

| Maissorten                             | sehr frühe   |  |             |             |           |
|--|--|--|-------------|-------------|-----------|
|  | SY Nordicstar  | Coryphee   | SY Karthoun | SY Milkytop | SY AMBOSS |
| <b>Züchter</b>                         | Syngenta   | KWS  | Syngenta    | Syngenta    | Syngenta  |
| <b>Eintragung</b>                      | 2018   | 2012   | 2017        | 2015        | 2018      |
| <b>Typ</b>                             | EH   | DWH  | EH          | DWH         | EH        |
| <b>Reifezahl</b>                       | 180  | 190  | 200         | 210         | 210       |
| <b>Trockenmasseertrag</b>              | 7  | 5  | 8           | 8           | 8         |
| <b>TS-Gehalt<br/>(ganze Pflanze)</b>   | 8  | 8  | 8           | 6           | 6         |
| <b>TS-Gehalt (Kolben)</b>              | 9  | 8  | 8           | 8           | 8         |
| <b>Energiedichte VEM</b>               | 8  | 8  | 7           | 8           | 7         |
| <b>Kolbenanteil</b>                    | 8  | 9  | 8           | 8           | 7         |
| <b>Stärkeanteil</b>                    | 9  | 9  | 8           | 7           | 7         |
| <b>Verdaulichkeit</b>                  | 9  | 9  | 8           | 8           | 8         |
| <b>Kältetoleranz in der<br/>Jugend</b> | 7  | 7  | 7           | 7           | 7         |
| <b>Saatstärke Körner/ha</b>            | 100.000  | 100.000  | 100.000     | 100.000     | 100.000   |
| <b>Bemerkung</b>                       | Nur im Oesling<br>geprüft,<br>und nur für diesen<br>Standort empfohlen | Nur im Oesling<br>geprüft,<br>und nur für diesen<br>Standort empfohlen | -           | -           | -         |

Benutzte Abkürzungen: Typ: EH= Einfachhybride; DH= Doppelhybride; DWH= Dreiweghybride

\* = Neueintragung

**S I L O M A I S**

| Maissorten                         | frühe und mittelfrühe |          |             |           |           |             |             |            |
|------------------------------------|-----------------------|----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|
|                                    | AGRO FIDES            | DKC 3352 | ES Metronom | LG 30244* | Milkstar  | SY Skandik* | ES Crossman | Smoothi CS |
| <b>Züchter</b>                     | KWS                   | Monsanto | Euralis     | Limagrain | Limagrain | Syngenta    | Euralis     | Caussade   |
| <b>Eintragung</b>                  | 2018                  | 2017     | 2016        | 2019      | 2017      | 2019        | 2017        | 2017       |
| <b>Typ</b>                         | EH                    | EH       | EH          | EH        | EH        | EH          | EH          | EH         |
| <b>Reifezahl</b>                   | 220                   | 220      | 220         | 220       | 220       | 220         | 230         | 230        |
| <b>Trockenmasseertrag</b>          | 8                     | 8        | 9           | 9         | 9         | 9           | 8           | 8          |
| <b>TS-Gehalt (ganze Pflanze)</b>   | 9                     | 9        | 5           | 7         | 9         | 7           | 7           | 9          |
| <b>TS-Gehalt (Kolben)</b>          | 8                     | 7        | 7           | 8         | 8         | 9           | 9           | 8          |
| <b>Energiedichte VEM</b>           | 9                     | 9        | 7           | 7         | 8         | 7           | 9           | 9          |
| <b>Kolbenanteil</b>                | 9                     | 8        | 6           | 9         | 7         | 8           | 9           | 9          |
| <b>Stärkeanteil</b>                | 9                     | 9        | 6           | 9         | 8         | 8           | 9           | 9          |
| <b>Verdaulichkeit</b>              | 8                     | 8        | 8           | 7         | 8         | 7           | 8           | 8          |
| <b>Kältetoleranz in der Jugend</b> | 8                     | 8        | 8           | 7         | 7         | 7           | 7           | 7          |
| <b>Saatstärke Körner/ha</b>        | 100.000               | 100.000  | 100.000     | 100.000   | 100.000   | 100.000     | 100.000     | 100.000    |

Benutzte Abkürzungen: Typ: EH= Einfachhybride; DH= Doppelhybride; DWH= Dreiweghybride

\* = Neueintragung

**SILOMAIS**

| <b>Maissorten</b>                  | <b>mittelspäte und späte</b> |               |                    |                   |               |              |                |
|------------------------------------|------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|----------------|
|                                    | <b>ES Watson*</b>            | <b>Figaro</b> | <b>KWS Magnet*</b> | <b>SY Telias*</b> | <b>P8171*</b> | <b>P8333</b> | <b>LG30260</b> |
| <b>Züchter</b>                     | Euralis                      | KWS           | KWS                | Syngenta          | Pioneer       | Pioneer      | Limagrain      |
| <b>Eintragung</b>                  | 2019                         | 2017          | 2019               | 2019              | 2019          | 2018         | 2015           |
| <b>Typ</b>                         | EH                           | EH            | EH                 | EH                | EH            | EH           | DWH            |
| <b>Reifezahl</b>                   | 240                          | 240           | 240                | 240               | 240           | 250          | 250            |
| <b>Trockenmasseertrag</b>          | 9                            | 9             | 7                  | 8                 | 7             | 9            | 9              |
| <b>TS-Gehalt (ganze Pflanze)</b>   | 6                            | 7             | 8                  | 6                 | 7             | 6            | 5              |
| <b>TS-Gehalt (Kolben)</b>          | 7                            | 9             | 7                  | 7                 | 7             | 6            | 6              |
| <b>Energiedichte VEM</b>           | 7                            | 8             | 7                  | 7                 | 7             | 7            | 7              |
| <b>Kolbenanteil</b>                | 6                            | 8             | 6                  | 8                 | 8             | 7            | 7              |
| <b>Stärkeanteil</b>                | 6                            | 7             | 8                  | 8                 | 8             | 5            | 5              |
| <b>Verdaulichkeit</b>              | 7                            | 8             | 7                  | 7                 | 7             | 7            | 7              |
| <b>Kältetoleranz in der Jugend</b> | 7                            | 8             | 7                  | 7                 | 7             | 8            | 8              |
| <b>Saatstärke Körner/ha</b>        | 90.000                       | 90.000        | 90.000             | 90.000            | 90.000        | 90.000       | 90.000         |

Benutzte Abkürzungen: Typ: EH= Einfachhybride; DH= Doppelhybride; DWH= Dreiweghybride

\* = Neueintragung

**Speisekartoffel**

| Kartoffelsorten                            | Vorwiegend Festkochende mittelfrühe Sorten |  |   |                                       |
|--|--|--|---|---------------------------------------|
|  | Nicola <sup>b</sup>                        | Allians  | Charlotte                                 | Hansa                                 |
| <b>Züchter</b>                             | Soltau-Bergen                              | Böhm Nordkartoffel                                       | Unicopa                                   | Vereinigte Saatzuchten Ebstorf-Rosche |
| <b>eingetragen</b>                         | 1991                                       | 2011   | 1988                                      | 2013                                  |
| <b>Knolleneigenschaften</b>                |  |  |   |                                       |
| <b>Knollenform</b>                         | LO   | LO   | LO  | LO                                    |
| <b>Kaliber</b>                             | 5-6  | 5-6  | 5-6                                       | 4-5                                   |
| <b>Schalenfarbe</b>                        | G  | G  | G   | DG                                    |
| <b>Schale</b>                              | gl-rau                                     | glatt  | glatt                                     | gl-rau                                |
| <b>Stoßanfälligkeit</b>                    | 5  | 4  | 7   | 3                                     |
| <b>Wachstumsstörungen</b>                  | 2  | 3  | 4   | 4                                     |
| <b>Lagerfähigkeit</b>                      | 4  | 7  | 4   | 7                                     |
| <b>Anbaueigenschaften</b>                  |  |  |   |                                       |
| <b>Reifetyp</b>                            | mfr  | mfr  | mfr                                       | mfr-msp                               |
| <b>Ansatzzeit</b>                          | mfr  | mfr-msp  | fr  | mfr                                   |
| <b>Knollenzahl</b>                         | 7  | 8  | 6   | 7                                     |
| <b>Ertrag</b>                              | 7  | 8  | 6   | 6-7                                   |
| <b>Krankheitsanfälligkeit</b>              |  |  |   |                                       |
| <b>Krautfäulnis</b>                        | 5  | 4  | 6   | 6                                     |
| <b>Knollenfäulnis</b>                      | 7  | 3  | 8   | 5                                     |
| <b>G.Schorf</b>                            | 3  | 6  | 6   | 3                                     |
| <b>Alternaria</b>                          | 3  | 7  | 4   | 4                                     |
| <b>Keimung</b>                             | -  | sehr keimträge   | -   | keimträge                             |
| <b>Speise- und Veredlungseigenschaften</b> |  |  |   |                                       |
| <b>Fleischfarbe</b>                        | HG   | G  | WG  | HG                                    |
| <b>Eisenfleckigkeit</b>                    | 6 (Yntn)                                   | 2  | 3   | 5 (Yntn)                              |
| <b>Nachdunklung</b>                        | 4  | 3  | 2   | 3                                     |
| <b>Kochtyp</b>                             | BA-B                                       | BA*  | B*  | B-BC                                  |
| <b>Fritiereigenschaft</b>                  | 1  | 1  | 4   | 4                                     |
| <b>BEMERKUNG</b>                           | wohlschmeckende, festkochende Speisesorte  | Qualitätsspeisesorte mit guter Salateignung, ertragreich | wohlschmeckend, heterogene Speisequalität | lagerfähige Speisekartoffel           |

**Wichtige Anbautips**

**Bodenansprüche:**

Lehmige, humose Sandböden bis sandige Lehmböden, steinfrei, pH=5.5-6.5, keine Kalkung vor dem Kartoffelanbau.

**Fruchtfolge:**

alle 4-5 Jahre, günstige Vorfrüchte sind Stoppelfrüchte und Getreide.

**Düngung:**

| Ertragerwartung<br>350 dt/ha (Stufe C im Boden) | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O |
|---|--------------|-------------------------------|------------------|
| <b>Mittelfrühe Speisekartoffel</b>              | 100-140-170* | 102                           | 245              |

\* : maximale N-Dosis laut Entzugswerten RGD 26.08.2016

**Pflanzgutproduktion sowie Früh- und Speisekartoffel mit hohem Qualitätsanspruch:**

Verhaltene N-Gaben bis max 100kg N/ha..

**Organische Düngung:** Stallmist, Herbstgabe.

**Kaliumversorgung:** Einfluß auf Ertrag, Lagerung, Verfärbungen der Knollen, Beschädigungsempfindlichkeit, Kochtyp (TS-Gehalt), nur chloridfreie resp. chloridarme Dünger verwenden.

**Pflanzung:**

Mitte April bis Mitte Mai (ab 8°C Bodentemperatur).

**Verwendung ausschliesslich von anerkanntem zertifiziertem Pflanzgut (blaue Etikette) gemäss luxemburgischer Reglementierung**

**Pflanzgutvorbereitung:**

bei keimträgen Sorten, Pflanzguterzeugung, Frühkartoffeln, Gartenanbau und auf trockenen Standorten.



**Erklärungen:**

Ertrag, Knollenanzahl, Lagerfähigkeit:

1=sehr niedrig, 3=niedrig, 5=mittel, 7=hoch, 9=sehr hoch.

Anfälligkeit für Krankheiten, Eisenfleckigkeit, Beschädigungen, Wachstumsstörungen( Zwiewuchs, Risse, Hohlherzigkeit).

Nachdunklung:

1=sehr gering, 3=gering, 5=mittel, 7=stark, 9=sehr stark.

Fritiereigenschaften: 1=ungeeignet, 3=gering, 5=mittel, 7=hoch, 9=sehr hoch.

Farbe: R=rot, G=gelb, HG= hellgelb, WG=weiss-gelblich, DG= Dunkelgelb/braun, TG=Tiefgelb.

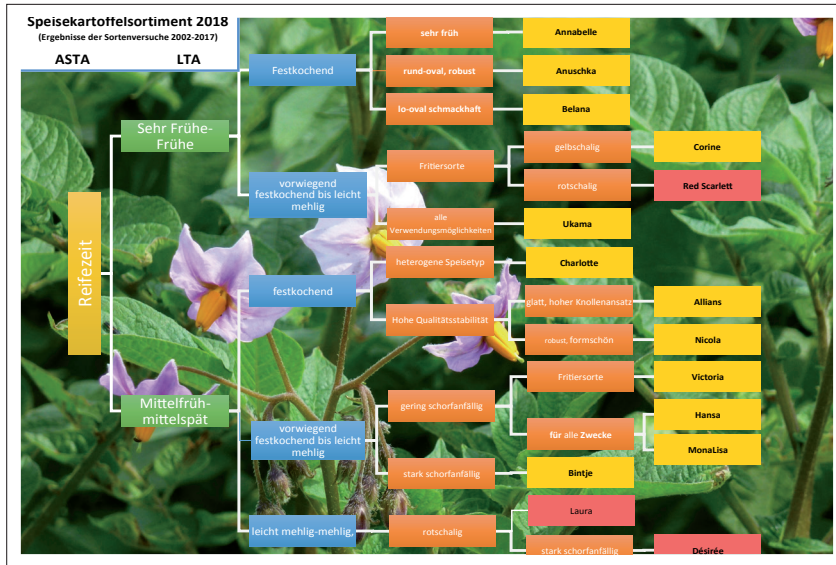
Form: lo=langoval, o=oval, ro=rundoval, r=rund.

\*: Kochtyp stark durch Witterung geprägt, UWG-Kontrollen erforderlich

Angaben basierend auf den Versuchsergebnissen aus den Sortenversuchen in Bettendorf, Binsfeld und Savelborn.

b: Auch für den Bioanbau empfohlen (Beschreibung aus konventionellem Anbau).

**Auswahl nach Sorteneigenschaften**



**Vorkeimen:**

Bildung von 1-2 cm langen, kräftigen Keimen durch:

- Lagerung bei 10-12°C, hell, 80-85% Luftfeuchtigkeit, 3-4 Wochen
- anfänglicher Temperaturstoß von 15-20°C während 24-48 Stunden
- Vorkeimkisten (nicht mehr als 3 Lagen Knollen)
- Abhärtung durch Lichteinfluß (Beleuchtung, tagsüber im Freien)
- Für Frühkartoffel, Gartenanbau, Folienanbau

**Keimstimmung:**

Keimlinge von 2-3mm lang.

Lagerung bei Temperaturen zwischen 12-15°C in üblichen Behältern während 14-21 Tagen

Bei keimträgen Sorten im Speisekartoffelanbau, Pflanzgut

Bei Zeitmangel: **Wärmestoß** von 25-30°C während 48 Stunden.

**Reihenweite und Legeabstand:**

Speisekartoffelbau: 75 x 35-45 cm

Festkochende Sorten: 75 x 32-38 cm (für mittelkalibrige Ware)

Gartenanbau: 3-4 Knollen/m<sup>2</sup>

**Pflanzgutkaliber (mm):**

Sortierung von 28/35 (für Grosskaliber), 35/45 (für Mittelkaliber).

**Legetiefe:** 4-5cm tief, spätere Dammbildung mit 10-15 cm Boden über den Knollen.

Speisekartoffel

| Kartoffelsorten | Sehr frühe bis Frühe Sorten |        |                       |        |                     |              |             |                                    |
|-----------------|-----------------------------|--------|-----------------------|--------|---------------------|--------------|-------------|------------------------------------|
|                 | Annabelle                   | Corine | Anuschka <sup>b</sup> | Ukama  | Belana <sup>b</sup> | Red Scarlett | MontBlanc   | Ivetta                             |
| Züchter         | HZPC                        | Cebeco | Kartoffelzucht Böhmi  | Friese | Europlant           | HZPC         | JP Van Loon | Böhm Nordkartoffel Agrarproduktion |
| eingetragen     | 2010                        | 1972   | 2015                  | 1983   | 2008                | 2001         | 2014        | 2019                               |

| Knolleigenschaften |       |        |            |       |        |        |        |            |
|--------------------|-------|--------|------------|-------|--------|--------|--------|------------|
| Knollenform        | LO    | R-O    | R-O        | O     | LO-O   | R-O    | L      | O          |
| Kaliber            | 5     | 6-7    | 7          | 7     | 5      | 6-7    | 6-7    | 5          |
| Schalenfarbe       | G     | G      | G          | G     | G      | R      | DG     | HG-G       |
| Schale             | glatt | gl-rau | gl-genetzt | glatt | gl-rau | gl-rau | gl-rau | gl-genetzt |
| Stoßanfälligkeit   | 5     | 3      | 5          | 5     | 5      | 5      | 5      | 5          |
| Wachstumsstörungen | 3     | 5      | 3          | 5     | 3      | 3      | 8      | 7          |
| Lagerfähigkeit     | 2     | 3      | 7          | 4     | 7      | 5      | 4      | 7          |

| Anbaueigenschaften |      |        |    |        |     |     |     |    |
|--------------------|------|--------|----|--------|-----|-----|-----|----|
| Reifetyp           | sfr. | fr     | fr | sfr-fr | fr  | fr  | fr  | fr |
| Ansatzzeit         | sfr. | sfr-fr | fr | sfr-fr | fr  | sfr | fr  | fr |
| Knollenzahl        | 6    | 5      | 6  | 6      | 7   | 5   | 5   | 6  |
| Ertrag             | 5-6  | 5      | 7  | 6      | 7-8 | 6-7 | 5-6 | 7  |

| Krankheitsanfälligkeit              |             |   |           |   |           |   |   |           |
|-------------------------------------|-------------|---|-----------|---|-----------|---|---|-----------|
| Krautfäulnis                        | 5           | 3 | 5         | 6 | 3         | 3 | 3 | 5         |
| Knollenfäulnis                      | 5           | 3 | 4         | 3 | 3         | 5 | 3 | -         |
| G.Schorf                            | 4           | 5 | 4         | 6 | 5         | 3 | 3 | 3         |
| Alternaria                          | 3           | 3 | 5         | 6 | 3         | 3 | 2 | -         |
| Keimung (Keimstimmung erforderlich) | keimfreudig | - | keimträge | - | keimträge | - | - | keimträge |

| Speise- und Veredlungseigenschaften |       |      |      |    |      |    |       |   |
|-------------------------------------|-------|------|------|----|------|----|-------|---|
| Fleischfarbe                        | HG    | WG   | G-TG | HG | G    | HG | W     | G |
| Eisenfleckigkeit                    | 2     | 4    | 5    | 4  | 4    | 2  | 4     | 2 |
| Nachdunklung                        | 2     | 4    | 3    | 3  | 4    | 3  | 7     | 3 |
| Kochtyp                             | AB-BA | B-BC | BA-B | B  | BA-B | B  | BC-CB | B |
| Fritiereigenschaft                  | 1     | 7    | 2    | 4  | 1    | 8  | 8     | 2 |

| BEMERKUNG         |                                      |                    |  |                             |  |   |                                 |   |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------|--|-----------------------------|--|---|---------------------------------|---|
| * = Neueintragung | früh abreifende feine Salatkartoffel | frühe Fritiersorte | glatte, gelblichfleischige Salatkartoffel mit hohem Marktwarenertrag | vielseitige Speisekartoffel | wohlgeschmeckende formschöne Salatspeise-Kartoffel | hervorragende Fritiersorte, trockenheitsempfindlich | Industrieverarbeitungskartoffel | Asusschließliche formschöne Speisesorten für nematodenbefallene Standorte |

| Mittelfrühe Sorten |          |                     |           |                           |         |
|--------------------|----------|---------------------|-----------|---------------------------|---------|
| Bintje             | Victoria | Monalisa            | Luminella | Laura                     | Désirée |
| De Vries           | HZPC     | Van der Zee, de ZPC | Synplants | Kartoffelzucht Böhmi GmbH | De ZPC  |
| vor 1947           | 2000     | 2007                | 2009      | 2018                      | 1960    |

| Knolleigenschaften |        |       |     |       |        |
|--------------------|--------|-------|-----|-------|--------|
| O                  | LO-O   | O     | O   | O     | O      |
| 5-6                | 6-7    | 7     | 6-7 | 5-6   | 7      |
| G                  | G      | G     | R   | R     | R      |
| gl-rau             | gl-rau | glatt | rau | glatt | gl-rau |
| 5                  | 5      | 5     | 3   | 4     | 4      |
| 7                  | 5      | 2     | 5   | 2     | 5      |
| 5                  | 7      | 7     | 6   | 7     | 5      |

| Anbaueigenschaften |     |        |     |     |         |
|--------------------|-----|--------|-----|-----|---------|
| mfr                | mfr | mfr    | mfr | mfr | mfr-msp |
| mr                 | mfr | fr-mfr | mfr | mfr | mfr-fr  |
| 5                  | 4   | 5      | 5   | 5   | 5       |
| 7                  | 7   | 5-6    | 6-7 | 6-7 | 7       |

| Krankheitsanfälligkeit |               |           |   |   |   |
|------------------------|---------------|-----------|---|---|---|
| 7                      | 5             | 7         | 5 | 5 | 5 |
| 7                      | 5             | 7         | - | 3 | 3 |
| 7                      | 4             | 6         | 6 | 3 | 8 |
| 3                      | 3             | 6         | 4 | 4 | 3 |
| -                      | api. Dominanz | keimträge | - | - | - |

| Speise- und Veredlungseigenschaften |      |      |    |      |      |
|-------------------------------------|------|------|----|------|------|
| WG                                  | HG   | HG   | HG | G-TG | WG   |
| 2                                   | 4    | 5    | 4  | 5    | 4    |
| 3                                   | 4    | 4    | 4  | 4    | 4    |
| BC-CB                               | B-BC | B-BC | CB | B-BC | B-BC |
| 7                                   | 8    | 3    | 6  | 7    | 8    |

|                                |  |   |                |  |                               |
|--------------------------------|--|---|----------------|--|-------------------------------|
| alle Verwendungs-möglichkeiten | exzellente Fritiersorte, trockenheitsempfindlich | Verarbeitungssorte, form-schöne, homogene Speisesorte | Veredlungsorte | formtreue, glattschalige Speise- und Verarbeitungssorte mit angenehmen Geschmack | alle Verwendungsmöglichkeiten |
|--------------------------------|--|---|----------------|--|-------------------------------|

<sup>b</sup> = auch für den Bioanbau empfohlen (Beschreibung aus konventionellem Anbau)



## Zortekatalog Gromperen 2020



| Sorten                | Reifegruppe | Stoßempfindlichkeit |         |              |              |         |               |              |              |        |                |      |
|-----------------------|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------|---------|---------------|--------------|--------------|--------|----------------|------|
|                       |             | Ertrag              | Kaliber | Schalenfarbe | Fleischfarbe | Kochtyp | Pommes frites | Einkellerung | Krautfäulnis | Schorf | Knollenfäulnis |      |
| Annabelle             | I           | ++                  | ++      | G            | HG           | AB-BA*  | -             | +            | ++           | +(+)   | ++             | +(+) |
| Corine                | II          | ++                  | ++(+)   | G            | WG           | B-BC    | +++           | +            | +            | +(+)   | +              | +    |
| Ukama                 | I-II        | ++(+)               | +++     | G            | HG           | B       | +(+)          | +            | ++           | ++     | +              | +(+) |
| Belana <sup>b</sup>   | II          | +++                 | ++      | G            | G            | BA-B*   | -             | +++          | +            | +(+)   | +              | +(+) |
| Anuschka <sup>b</sup> | II          | +++                 | ++(+)   | G            | G            | BA-B*   |               | +++          | +            | +(+)   | +(+)           | +(+) |
| Red Scarlett          | II          | ++(+)               | ++(+)   | R            | HG           | B       | +++           | ++           | ++           | +      | +              | ++   |
| Bintje                | III         | ++(+)               | ++      | G            | WG           | BC-CB   | +++           | ++           | +++          | +++    | +++            | ++   |
| Victoria              | III         | ++(+)               | ++(+)   | G            | HG           | B-BC    | +++           | ++(+)        | ++           | +(+)   | +(+)           | ++   |
| Monalisa              | III         | ++                  | +++     | G            | HG           | B-BC    | +             | ++(+)        | ++(+)        | ++     | ++(+)          | ++   |
| Désirée               | III-IV      | ++(+)               | +++     | R            | WG           | B-BC    | +++           | ++           | ++           | +++    | +              | +(+) |
| Laura                 | III         | ++(+)               | ++      | R            | G            | B-BC    | +++           | ++(+)        | ++           | +      | +              | +(+) |
| Nicola <sup>b</sup>   | III         | ++(+)               | ++      | G            | HG           | BA-B    | -             | +(+)         | ++           | +      | ++             | ++   |
| Charlotte             | II-III      | ++                  | ++      | G            | WG           | B*      | +(+)          | +(+)         | ++(+)        | ++(+)  | +              | +++  |
| Allians               | III-(IV)    | +++                 | ++      | G            | G            | BA-B*   | -             | +++          | +            | ++(+)  | +              | +(+) |

\*: Kochtyp stark beeinflusst durch Witterung, UWG-Kontrollen notwendig.

<sup>b</sup> = auch für den Bioanbau empfohlen (Beschreibung aus konventionellem Anbau).

## ENGLISCHES RAYGRAS (Frühe Sorten)

| Sorte                 | ARCTURUS  | ARVICOLA               | ALGIRA    | SALAMANDRA | ACTIVA                | MIRTELLO  | SALMO                  |
|-----------------------|-----------|------------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------|------------------------|
| Züchter               | AGROSCOPE | FREUDENB/<br>AGROSCOPE | AGROSCOPE | AGROSCOPE  | SEMENCES DE<br>France | EUROGRASS | FREUDENB/<br>AGROSCOPE |
| eingetragen           | 2017      | 2012                   | 2017      | 2007       | 2018                  | 2016      | 2016                   |
| Ploidietyp            | T         | T                      | T         | T          | T                     | T         | T                      |
| Nutzungstyp           | M         | M                      | M         | MW         | MW                    | M         | MW                     |
| Austrieb              | 5         | 5                      | 6         | 5          | 4                     | 3         | 5                      |
| Winterhärte           | 5         | 6                      | 6         | 7          | 6                     | 6         | 5                      |
| Ährenschieben         | 2         | 3                      | 3         | 3          | 4                     | 3         | 4                      |
| Narbendichte          | 5         | 5                      | 6         | 5          | 6                     | 6         | 5                      |
| Gesamtertrag          | 5         | 6                      | 6         | 7          | 6                     | 7         | 7                      |
| Ertrag 1ter Schnitt   | 6         | 6                      | 5         | 7          | 7                     | 7         | 7                      |
| Weitere Schnitte      | 5         | 5                      | 5         | 6          | 5                     | 5         | 6                      |
| Trockenheitsresistenz | 6         | 5                      | 6         | 6          | 5                     | 5         | 6                      |
| Krankheitsresistenz   | 5         | 6                      | 6         | 7          | 7                     | 5         | 7                      |
| Nutzungsflexibilität  | 6         | 6                      | 5         | 6          | 5                     | 5         | 6                      |
| Ausdauer              | 7         | 6                      | 7         | 7          | 6                     | 5         | 7                      |

| Sorte                 | ABERMAGIC | ALLIGATOR | MAGICIAN  | TRIVOS    | ALLODIA   | ARSENAL   | TODDINGTON |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Züchter               | IGER      | EUROGRASS | DLF SEEDS | EUROGRASS | AGROSCOPE | EUROGRASS | DLF SEEDS  |
| eingetragen           | 2011      | 2007      | 2003      | 2012      | 2016      | 2013      | 2016       |
| Ploidietyp            | D         | T         | T         | T         | T         | D         | D          |
| Nutzungstyp           | MW        | MW        | MW        | MW        | MW        | MW        | MW         |
| Austrieb              | 5         | 4         | 6         | 5         | 4         | 5         | 6          |
| Winterhärte           | 5         | 6         | 6         | 6         | 5         | 6         | 7          |
| Ährenschieben         | 6         | 5         | 6         | 5         | 5         | 6         | 7          |
| Narbendichte          | 6         | 5         | 5         | 5         | 5         | 7         | 7          |
| Gesamtertrag          | 8         | 7         | 6         | 7         | 7         | 6         | 7          |
| Ertrag 1ter Schnitt   | 6         | 6         | 7         | 6         | 7         | 5         | 6          |
| Weitere Schnitte      | 6         | 5         | 5         | 6         | 6         | 6         | 5          |
| Trockenheitsresistenz | 5         | 6         | 6         | 6         | 7         | 6         | 5          |
| Krankheitsresistenz   | 5         | 5         | 5         | 7         | 6         | 5         | 5          |
| Nutzungsflexibilität  | 6         | 5         | 6         | 7         | 6         | 6         | 6          |
| Ausdauer              | 6         | 6         | 7         | 6         | 7         | 7         | 7          |

Benutzte Abkürzungen: Ploidietyp: D= Diploid; T= Tetraploid

Nutzungstyp: M = Mähnutzung; MW = Mähweidenutzung; W = Weidenutzung

Bedeutung der Noten 1 bis 9; 1=sehr früh;sehr schlecht;sehr gering; 9=sehr spät;sehr gut;sehr hoch

## ENGLISCHES RAYGRAS (Mittelfrühe Sorten)

| Sorte                 | TREND      | PREMIUM | CANTALOU | INDICUS 1 | CANGOU             | MASSIMO   |
|-----------------------|------------|---------|----------|-----------|--------------------|-----------|
| Züchter               | NORDD.PFLZ | DLF     | CARNEAU  | DLF SEEDS | SEMENCES DE FRANCE | DLF SEEDS |
| eingetragen           | 2011       | 2004    | 2012     | 2016      | 2018               | 2016      |
| Ploidietyp            | T          | D       | T        | D         | D                  | D         |
| Nutzungstyp           | MW         | MW      | MW       | MW        | MW                 | W         |
| Austrieb              | 4          | 5       | 6        | 6         | 6                  | 5         |
| Winterhärte           | 7          | 6       | 5        | 7         | 7                  | 6         |
| Ährenschieben         | 5          | 5       | 5        | 6         | 5                  | 6         |
| Narbendichte          | 5          | 7       | 6        | 7         | 6                  | 7         |
| Gesamtertrag          | 7          | 6       | 5        | 7         | 7                  | 7         |
| Ertrag 1ter Schnitt   | 7          | 6       | 6        | 6         | 6                  | 5         |
| Weitere Schnitte      | 5          | 5       | 5        | 5         | 6                  | 6         |
| Trockenheitsresistenz | 6          | 6       | 6        | 6         | 4                  | 5         |
| Krankheitsresistenz   | 7          | 5       | 7        | 5         | 5                  | 6         |
| Nutzungsflexibilität  | 7          | 6       | 7        | 6         | 6                  | 6         |
| Ausdauer              | 5          | 6       | 5        | 7         | 6                  | 6         |

| Sorte                 | BARCAMPO  | BARFORMA  | CHARISMA      | MERCEDES |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------|----------|
| Züchter               | BARENBRUG | BARENBRUG | NORDDPFLZUCHT | STEINACH |
| eingetragen           | 2016      | 2010      | 2016          | 2012     |
| Ploidietyp            | T         | D         | T             | T        |
| Nutzungstyp           | MW        | W         | W             | W        |
| Austrieb              | 5         | 6         | 5             | 6        |
| Winterhärte           | 7         | 6         | 5             | 7        |
| Ährenschieben         | 6         | 7         | 7             | 7        |
| Narbendichte          | 6         | 7         | 6             | 6        |
| Gesamtertrag          | 7         | 7         | 6             | 7        |
| Ertrag 1ter Schnitt   | 6         | 6         | 5             | 6        |
| Weitere Schnitte      | 5         | 5         | 7             | 6        |
| Trockenheitsresistenz | 6         | 6         | 5             | 5        |
| Krankheitsresistenz   | 6         | 5         | 5             | 6        |
| Nutzungsflexibilität  | 7         | 6         | 5             | 7        |
| Ausdauer              | 7         | 6         | 6             | 7        |

**ENGLISCHES RAYGRAS (Späte Sorten)**

| Sorte                 | HURRICANE | MELWAYS   | POLIM     | KENTAUR   |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Züchter               | CARNEAU   | BARENBRUG | DLF SEEDS | DLF SEEDS |
| eingetragen           | 2016      | 2012      | 2012      | 2011      |
| Ploidietyp            | T         | D         | T         | T         |
| Nutzungstyp           | W         | W         | W         | W         |
| Austrieb              | 6         | 6         | 6         | 6         |
| Winterhärte           | 6         | 6         | 7         | 7         |
| Ährenschieben         | 7         | 7         | 7         | 7         |
| Narbendichte          | 6         | 6         | 6         | 6         |
| Gesamtertrag          | 6         | 7         | 6         | 7         |
| Ertrag 1ter Schnitt   | 4         | 5         | 6         | 6         |
| Weitere Schnitte      | 6         | 6         | 5         | 5         |
| Trockenheitsresistenz | 6         | 5         | 7         | 5         |
| Krankheitsresistenz   | 6         | 5         | 6         | 6         |
| Nutzungsflexibilität  | 6         | 6         | 6         | 6         |
| Ausdauer              | 7         | 6         | 7         | 6         |

| Sorte                 | KINTYRE | CANCAN    | FORNIDO   |
|-----------------------|---------|-----------|-----------|
| Züchter               | TEAGASC | DLF SEEDS | EUROGRASS |
| eingetragen           | 2017    | 2003      | 2011      |
| Ploidietyp            | T       | D         | T         |
| Nutzungstyp           | W       | W         | W         |
| Austrieb              | 6       | 6         | 6         |
| Winterhärte           | 6       | 7         | 6         |
| Ährenschieben         | 7       | 8         | 8         |
| Narbendichte          | 5       | 7         | 6         |
| Gesamtertrag          | 7       | 8         | 8         |
| Ertrag 1ter Schnitt   | 5       | 4         | 5         |
| Weitere Schnitte      | 6       | 6         | 6         |
| Trockenheitsresistenz | 5       | 6         | 6         |
| Krankheitsresistenz   | 6       | 5         | 6         |
| Nutzungsflexibilität  | 6       | 5         | 6         |
| Ausdauer              | 6       | 6         | 7         |

Benutzte Abkürzungen: Ploidietyp: D= Diploid; T= Tetraploid

Bedeutung der Noten 1 bis 9; 1=sehr früh;sehr schlecht;sehr gering; 9=sehr spät;sehr gut;sehr hoch

Nutzungstyp: M = Mähnutzung; MW = Mähweidenutzung; W = Weidenutzung

**TIMOTHEE (WIESENLIESCHGRAS)**

|                       | Heutypen, ausschließlich für Mähnutzung |                   |         |           |
|-----------------------|---|-------------------|---------|-----------|
| Sorte                 | DOLINA                                  | RASANT            | LISCHKA | BARFLEO   |
| Züchter               | DLF SEEDS                               | RAIFFEIS.ZENTR.EZ | DSV     | BARENBRUG |
| eingetragen           | 2003                                    | 1984              | 2004    | 2003      |
| Nutzungstyp           | M                                       | M                 | M       | M         |
| Austrieb              | 4                                       | 4                 | 5       | 6         |
| Winterhärte           | 7                                       | 7                 | 7       | 7         |
| Ährenschieben         | 4                                       | 4                 | 5       | 5         |
| Narbendichte          | 6                                       | 5                 | 5       | 7         |
| Gesamtertrag          | 7                                       | 8                 | 6       | 6         |
| Ertrag 1ter Schnitt   | 5                                       | 7                 | 5       | 8         |
| Weitere Schnitte      | 5                                       | 3                 | 5       | 4         |
| Trockenheitsresistenz | 6                                       | 5                 | 6       | 5         |
| Ausdauer              | 7                                       | 7                 | 6       | 7         |

|                       | Zwischentypen, sowohl für Mäh- als auch Weidenutzung |        |           |        |           |            |
|-----------------------|--|--------|-----------|--------|-----------|------------|
| Sorte                 | COMTAL   | ERECTA | BARPENTA  | PRESTO | PROMESSE  | CLASSIC    |
| Züchter               | DLF SEEDS  | DVP    | BARENBRUG | ZELDER | DLF SEEDS | INNO SEEDS |
| eingetragen           | 2004   | 1974   | 2003      | 2005   | 2004      | 2003       |
| Nutzungstyp           | MW   | MW     | MW        | MW     | MW        | MW         |
| Austrieb              | 5  | 4      | 6         | 4      | 5         | 6          |
| Winterhärte           | 7  | 6      | 7         | 6      | 6         | 6          |
| Ährenschieben         | 6  | 6      | 7         | 5      | 6         | 7          |
| Narbendichte          | 5  | 6      | 7         | 6      | 7         | 5          |
| Gesamtertrag          | 6  | 6      | 6         | 6      | 6         | 7          |
| Ertrag 1ter Schnitt   | 6  | 6      | 5         | 6      | 5         | 6          |
| Weitere Schnitte      | 5  | 4      | 6         | 5      | 5         | 5          |
| Trockenheitsresistenz | 5  | 6      | 4         | 5      | 6         | 6          |
| Ausdauer              | 6  | 6      | 6         | 6      | 6         | 7          |

Bedeutung der Noten 1 bis 9; 1=sehr früh;sehr schlecht;sehr gering; 9=sehr spät;sehr gut;sehr hoch

Nutzungstyp: M = Mähnutzung; MW = Mähweidenutzung; W = Weidenutzung

**WIESENSCHWINGEL**

| Sorte                 | BARVITAL  | COSIMA             | COSMOLIT           | DARIMO    | LIHEROLD  | LIMOSA | PRADEL    | PREVAL | PARDUS    |
|-----------------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|
| Züchter               | BARENBRUG | SAATZ.STEINA<br>CH | SAATZ.STEINA<br>CH | DLF SEEDS | EUROGRASS | DSV    | BARENBRUG | ZELDER | EUROGRASS |
| eingetragen           | 2004      | 2012               | 2003               | 2004      | 2012      | 2003   | 2003      | 2003   | 2011      |
| Nutzungstyp           | MW        | MW                 | MW                 | MW        | MW        | MW     | MW        | MW     | MW        |
| Austrieb              | 5         | 5                  | 6                  | 6         | 5         | 6      | 6         | 7      | 6         |
| Winterhärte           | 6         | 6                  | 6                  | 6         | 7         | 7      | 7         | 7      | 6         |
| Ährenschieben         | 5         | 4                  | 4                  | 5         | 5         | 5      | 3         | 6      | 4         |
| Narbendichte          | 7         | 6                  | 6                  | 6         | 6         | 6      | 6         | 5      | 5         |
| Gesamtertrag          | 6         | 6                  | 7                  | 5         | 6         | 8      | 6         | 7      | 8         |
| Ertrag 1ter Schnitt   | 5         | 6                  | 7                  | 6         | 6         | 6      | 5         | 5      | 6         |
| Weitere Schnitte      | 6         | 5                  | 4                  | 5         | 5         | 6      | 7         | 6      | 6         |
| Trockenheitsresistenz | 6         | 5                  | 5                  | 6         | 6         | 6      | 6         | 6      | 5         |
| Krankheitsresistenz   | 6         | 6                  | 6                  | 7         | 7         | 6      | 6         | 7      | 6         |
| Ausdauer              | 7         | 7                  | 7                  | 6         | 6         | 6      | 6         | 7      | 7         |

**KNAULGRAS**

| Sorte                 | AMBASSADOR |
|-----------------------|------------|
| Züchter               | DLF SEEDS  |
| eingetragen           | 2004       |
| Nutzungstyp           | M          |
| Austrieb              | 3          |
| Winterhärte           | 7          |
| Ährenschieben         | 4          |
| Narbendichte          | 6          |
| Gesamtertrag          | 5          |
| Ertrag 1ter Schnitt   | 6          |
| Weitere Schnitte      | 5          |
| Trockenheitsresistenz | 7          |
| Krankheitsresistenz   | 6          |
| Nutzungsflexibilität  | 6          |
| Ausdauer              | 7          |

| LIDACTA | INTENSIV  | BARAULA   |
|---------|-----------|-----------|
| DSV     | BARENBRUG | BARENBRUG |
| 2003    | 2004      | 1974      |
| MW      | MW        | MW        |
| 5       | 6         | 7         |
| 6       | 7         | 6         |
| 6       | 6         | 8         |
| 6       | 6         | 6         |
| 6       | 6         | 6         |
| 5       | 5         | 5         |
| 6       | 5         | 6         |
| 6       | 6         | 6         |
| 6       | 5         | 6         |
| 6       | 6         | 6         |
| 5       | 7         | 5         |

Bedeutung der Noten 1 bis 9; 1=sehr früh;sehr schlecht;sehr gering; 9=sehr spät;sehr gut;sehr hoch

Nutzungstyp: M = Mähnutzung; MW = Mähweidenutzung



**ITALIENISCHES RAYGRAS (tetraploid)**

| Sorte                 | BARMULTRAI | DANERGO   | ZEBU                | ZORRO     |
|-----------------------|------------|-----------|---------------------|-----------|
| Züchter               | BARENBRUG  | DLF SEEDS | FREUDENB/ AGROSCOPE | DLF SEEDS |
| eingetragen           | 2012       | 1995      | 2012                | 1998      |
| Ploidietyp            | T          | T         | T                   | T         |
| Austrieb              | 4          | 3         | 6                   | 4         |
| Winterhärte           | 7          | 7         | 6                   | 8         |
| Ährenschieben         | 5          | 5         | 5                   | 5         |
| Gesamtertrag          | 7          | 7         | 8                   | 8         |
| Ertrag 1ter Schnitt   | 6          | 7         | 7                   | 5         |
| Weitere Schnitte      | 6          | 6         | 6                   | 6         |
| Trockenheitsresistenz | 6          | 6         | 6                   | 4         |
| Krankheitsresistenz   | 7          | 7         | 6                   | 7         |
| Nutzungsflexibilität  | 6          | 6         | 6                   | 5         |
| Aussaatstärke kg/ha   | 35-40      | 35-40     | 35-40               | 35-40     |

**ITALIENISCHES RAYGRAS (diploid)**

| Sorte                 | LASCAR  | LEMA        | LIGRANDE | MERIBEL | ORYX      |
|-----------------------|---------|-------------|----------|---------|-----------|
| Züchter               | CARNEAU | NORDD.PFLZ. | DSV      | DVP     | AGROSCOPE |
| eingetragen           | 2012    | 1974        | 1995     | 1999    | 2003      |
| Ploidietyp            | D       | D           | D        | D       | D         |
| Austrieb              | 5       | 6           | 4        | 5       | 4         |
| Winterhärte           | 6       | 7           | 7        | 7       | 6         |
| Ährenschieben         | 5       | 5           | 4        | 5       | 6         |
| Gesamtertrag          | 6       | 4           | 5        | 5       | 8         |
| Ertrag 1ter Schnitt   | 7       | 6           | 6        | 5       | 7         |
| Weitere Schnitte      | 5       | 5           | 6        | 7       | 7         |
| Trockenheitsresistenz | 5       | 4           | 4        | 5       | 6         |
| Krankheitsresistenz   | 6       | 5           | 6        | 6       | 6         |
| Nutzungsflexibilität  | 6       | 5           | 5        | 5       | 5         |
| Aussaatstärke kg/ha   | 30-35   | 30-35       | 30-35    | 30-35   | 30-35     |

Benutzte Abkürzungen:

Ploidietyp: D= Diploid; T= Tetraploid

Bedeutung der Noten 1 bis 9; 1=sehr früh;/sehr schlecht;/sehr gering; 9=sehr spät;/sehr gut;/sehr hoch

**WESTERWOLDISCHES RAYGRAS**

| Sorte                | BARTIGRA  | CAREXPRESS | LIQUATTRO    | LOLAN     | SUXYL     |
|----------------------|-----------|------------|--------------|-----------|-----------|
| Züchter              | BARENBRUG | CARNEAU    | DSV          | DLF SEEDS | R2N/ RAGT |
| eingetragen          | 2012      | 2012       | 1998         | 2012      | 2012      |
| Ploidietyp           | T         | D          | T            | T         | D         |
| Nutzungstyp          | M         | M          | M            | M         | M         |
| Anfangsentwicklung   | 5         | 6          | 7            | 6         | 4         |
| Ährenschieben        | 6         | 5          | 4            | 6         | 5         |
| Narbendichte         | 4         | 5          | 5            | 4         | 6         |
| Gesamtertrag         | 6         | 7          | 6            | 6         | 8         |
| Ertrag 1ter Schnitt  | 6         | 6          | 8            | 6         | 7         |
| Weitere Schnitte     | 6         | 7          | 4            | 5         | 5         |
| Krankheitsresistenz  | 5         | 5          | 7            | 6         | 6         |
| Nutzungsflexibilität | 5         | 6          | 5            | 5         | 5         |
| Aussaatzstärke       | 30-35     | 30-35      | 30-35        | 30-35     | 30-35     |
| Bemerkung            | -         | -          | einschnittig | -         | -         |

Benutzte Abkürzungen: Ploidietyp: D= Diploid; T= Tetraploid

Bedeutung der Noten 1 bis 9; 1=sehr früh;sehr schlecht;sehr gering; 9=sehr spät;sehr gut;sehr hoch

Nutzungstyp: M = Mähnutzung; MW = Mähweidenutzung; W = Weidenutzung

**HYBRID RAYGRAS**

| Sorte                | DORCAS    | IBEX      | MARMOTA   | PIROL          |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Züchter              | AGROSCOPE | EUROGRASS | AGROSCOPE | SAATZ.STEINACH |
| eingetragen          | 2007      | 2007      | 2007      | 2007           |
| Ploidietyp           | T         | T         | T         | D              |
| Nutzungstyp          | M         | M         | MW        | MW             |
| Anfangsentwicklung   | 5         | 6         | 6         | 5              |
| Ährenschieben        | 5         | 6         | 5         | 6              |
| Narbendichte         | 6         | 5         | 7         | 7              |
| Gesamtertrag         | 6         | 7         | 6         | 8              |
| Ertrag 1ter Schnitt  | 7         | 5         | 5         | 6              |
| Weitere Schnitte     | 5         | 6         | 6         | 6              |
| Krankheitsresistenz  | 7         | 6         | 7         | 5              |
| Nutzungsflexibilität | 5         | 6         | 5         | 5              |
| Aussaatzstärke       | 28-30     | 28-30     | 28-30     | 28-30          |
| Bemerkung            | -         | -         | -         | -              |

**WIESENRISE**

| <b>Sorte</b>               | <b>LATO</b>     | <b>LIMAGIE</b> | <b>LIKOLLO</b> |
|----------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| <b>Züchter</b>             | SAATZ. STEINACH | DSV            | EUROGRASS      |
| <b>eingetragen</b>         | 2001            | 2001           | 2011           |
| <b>Nutzungstyp</b>         | M/MW            | MW             | M/MW           |
| <b>Winterhärte</b>         | 8               | 6              | 7              |
| <b>Rispschieben</b>        | 7               | 6              | 6              |
| <b>Narbendichte</b>        | 5               | 6              | 6              |
| <b>Gesamtertrag</b>        | 6               | 8              | 6              |
| <b>Ertrag 1ter Schnitt</b> | 6               | 5              | 7              |
| <b>Weitere Schnitte</b>    | 6               | 6              | 5              |
| <b>Krankheitsresistenz</b> | 6               | 7              | 6              |
| <b>Ausdauer</b>            | 5               | 5              | 6              |

Benutzte Abkürzungen: Nutzungstyp: M = Mähnutzung; MW = Mähweidenutzung; W = Weidenutzung

Bedeutung der Noten 1 bis 9; 1=sehr früh;sehr schlecht;sehr gering; 9=sehr spät;sehr gut;sehr hoch

**KLEEARTEN UND LUZERNE**

**WEISSKLEE**

| Sorte                      | CALIMERO  | LIREPA | MERIDA  | MERLYN             | MUNIDA        |
|----------------------------|-----------|--------|---------|--------------------|---------------|
| <b>Züchter</b>             | BARENBRUG | DSV    | CARNEAU | FREUDENBERGER/ILVO | AGROSCOPE/DSP |
| <b>eingetragen</b>         | 2016      | 1983   | 2007    | 2016               | 2018          |
| <b>Blatttyp</b>            | GB/MB     | MB     | MB      | GB/MB              | GB/MB         |
| <b>Austrieb</b>            | 6         | 5      | 5       | 6                  | 6             |
| <b>Winterhärte</b>         | 6         | 5      | 6       | 5                  | 4             |
| <b>Narbendichte</b>        | 7         | 6      | 5       | 6                  | 5             |
| <b>Gesamtertrag</b>        | 7         | 6      | 7       | 6                  | 5             |
| <b>Ertrag 1ter Schnitt</b> | 6         | 6      | 5       | 5                  | 6             |
| <b>Weitere Schnitte</b>    | 5         | 6      | 5       | 6                  | 6             |
| <b>Krankheitsresistenz</b> | 7         | 7      | 6       | 6                  | 7             |
| <b>Ausdauer</b>            | 6-7       | 6      | 7       | 6                  | 6             |

| Sorte                      | MERWI | MILKANOVA | SILVESTER | VIOLIN    | VYSOCAN       |
|----------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| <b>Züchter</b>             | ILVO  | DLF SEEDS | DLF SEEDS | DLF SEEDS | NORDDPFLZUCHT |
| <b>eingetragen</b>         | 1998  | 1974      | 2018      | 2018      | 2016          |
| <b>Blatttyp</b>            | MB    | MB        | GB/MB     | MB        | MB            |
| <b>Austrieb</b>            | 5     | 5         | 5         | 6         | 5             |
| <b>Winterhärte</b>         | 6     | 7         | 6         | 5         | 7             |
| <b>Narbendichte</b>        | 5     | 6         | 5         | 4         | 5             |
| <b>Gesamtertrag</b>        | 6     | 5         | 7         | 5         | 7             |
| <b>Ertrag 1ter Schnitt</b> | 6     | 5         | 6         | 4         | 5             |
| <b>Weitere Schnitte</b>    | 6     | 5         | 6         | 7         | 6             |
| <b>Krankheitsresistenz</b> | 6     | 5         | 6         | 7         | 5             |
| <b>Ausdauer</b>            | 6     | 5         | 6         | 5-6       | 6-7           |

Benutzte Abkürzungen: Blatttyp MB= Mittelblättrig; GB= Großblättrig  
 Bedeutung der Noten 1 bis 9; 1=sehr früh;sehr schlecht;sehr gering; 9=sehr spät;sehr gut;sehr hoch

## ROTKLEE

| Sorte               | DIPLOMAT     | LARUS     | MARO         |
|---------------------|--------------|-----------|--------------|
| Züchter             | NORDD.PFL.Z. | AGROSCOPE | NORDD.PFL.Z. |
| eingetragen         | 2007         | 2007      | 2007         |
| Ploidietyp          | D            | T         | T            |
| Austrieb            | 4            | 5         | 4            |
| Winterhärte         | 5            | 8         | 7            |
| Gesamtertrag        | 6            | 8         | 8            |
| Blattanteil         | 5            | 6         | 5            |
| Krankheitsresistenz | 6            | 6         | 7            |

## LUZERNE

| Sorte               | DERBY     | FÉLICIA   | FLEETWOOD       | GALAXIE   | LUZELLE     | MILKY-MAX         | EUROPE    |
|---------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-------------|-------------------|-----------|
| Züchter             | BARENBRUG | GIE GRASS | SAATZ. STEINACH | GIE GRASS | INRA        | JOUFFRAY-DRILLAUD | DLF SEEDS |
| eingetragen         | 2001      | 2018      | 2019            | 2018      | 2001        | 2019              | 1974      |
| Austrieb            | 5         | 5         | 5               | 5         | 6           | 5                 | 4         |
| Gesamtertrag        | 7         | 8         | 6-7             | 7         | 6           | 7-8               | 7         |
| Krankheitsresistenz | 5         | 6         | 6               | 6         | 5           | 6                 | 6         |
| Grobstängeligkeit   | 6         | 6         | 5               | 5         | 5           | 5                 | 3         |
| Ausdauer            | 5         | 5         | 5               | 5         | 5           | 7                 | 6         |
| Bemerkung           | -         | -         | -               | -         | weideignung | -                 | -         |

Benutzte Abkürzungen: Ploidietyp: D= Diploid; T= Tetraploid

Bedeutung der Noten 1 bis 9; 1=sehr früh;sehr schlecht;sehr gering;grobstängelig; 9=sehr spät;sehr gut;sehr hoch; feinstängelig

## Luzernegrasanbau

### Nr 6 Qualitäts-Luzernegrasmischung

|                                     | Gewicht % |
|-------------------------------------|-----------|
| Luzerne                             | 83        |
| Knalgras                            | 17        |
| (empfohlene Saatgutmenge: 29 kg/ha) | 100       |

### Nr 7 Qualitäts-Luzernegrasmischung

|                                     | Gewicht % |
|-------------------------------------|-----------|
| Luzerne                             | 78        |
| Wiesenschwingel Heutyp              | 16        |
| Timothee Heutyp                     | 6         |
| (empfohlene Saatgutmenge: 29 kg/ha) | 100       |

## Kleegrasanbau 3-4 jährige Nutzung

### Nr 10 Qualitäts-Kleegrasmischung

|                                     | Gewicht % |
|-------------------------------------|-----------|
| Wiesenschwingel Heutyp              | 46        |
| Timothee Heutyp                     | 27        |
| Weißklee                            | 27        |
| (empfohlene Saatgutmenge: 22 kg/ha) | 100       |

### Nr 11 Qualitäts-Kleegrasmischung

|                                     | Gewicht % |
|-------------------------------------|-----------|
| Wiesenschwingel Heutyp              | 37        |
| Engl. Raygras Heutyp                | 25        |
| Timothee Heutyp                     | 16        |
| Rotklee                             | 13        |
| Weißklee                            | 9         |
| (empfohlene Saatgutmenge: 32 kg/ha) | 100       |

### Nr 12 Qualitäts-Kleegrasmischung

|                                     | Gewicht % |
|-------------------------------------|-----------|
| Wiesenschwingel Heutyp              | 38        |
| Knalgras                            | 9         |
| Engl. Raygras Heutyp                | 19        |
| Timothee Heutyp                     | 19        |
| Weißklee                            | 15        |
| (empfohlene Saatgutmenge: 32 kg/ha) | 100       |

## Qualitäts- Grünlandmischungen

Um zu vermeiden, daß der Gras- und Kleesamenhandel sich auf das niedrigste Qualitätsniveau einpendelt, wurde behördlicherseits ein Qualitätsetikett für Grünlandmischungen eingeführt, das sogenannte „Orangefarbene Etikett“.

Dieses Qualitätslabel wird nur auf den Grünlandmischungen angebracht, die sich ausschließlich aus Saatgut von Sorten der „empfehlenden Sortenliste“ zusammensetzen, d.h. von Sorten, die in unserem Land offiziell geprüft wurden und sich bewährt haben.

Diese, mit dem „orangefarbenen Etikett“ versehenen Grünlandmischungen sind unter Umständen teurer, bieten jedoch die Garantie, daß es sich um Saatgut hochwertiger Sorten handelt, die unseren Boden- und Klima-sowie Nutzungsverhältnissen angepasst sind und die, ertrags- und qualitätsmässig gesehen, überdurchschnittliche Leistungen aufzuweisen haben.

### ORANGE ETIKETT

für höhere Erträge an Qualitätsfutter  
auf Weiden, Wiesen und Feld

- offiziell geprüft in mehrjährigen Versuchen
- hochwertige, an unsere Nutzungsverhältnisse angepaßte Sorten
- beste Leistungen in punkto Qualität und Ertrag

Die regelmäßig aktualisierte  
„Beschreibende Sortenliste“  
ist online abrufbar unter

[www.sortenversuche.lu](http://www.sortenversuche.lu)

Hier finden Sie Infos in Bild und Text zu den  
Sortenversuchen von der Saat bis zur Ernte!

## Qualitäts-Grünlandmischungen für Dauergrünland



präsentiert von der Zertifikationskommission:  
**ASTA, Lycée Technique Agricole, Chambre d'Agriculture**



| Qualitäts-Mischung 1<br>für Dauerweiden |          |  | Gewicht % |
|---|----------|--|-----------|
| Engl. Raygras                           | Heutyp   |  | 23        |
|   | Weidotyp |  | 23        |
| Wiesenschwingel                         |          |  | 20        |
| Timothee Weide-oder Zwischentyp         |          |  | 20        |
| Wiesenrispe                             |          |  | 6         |
| Weißklee                                |          |  | 8         |
| (empfohlene Saatgutmenge: 35 kg/ha)     |          |  | 100       |

| Qualitäts-Mischung 1A<br>für intensive Dauerweiden |          |  | Gewicht % |
|--|----------|--|-----------|
| Engl. Raygras                                      | Heutyp   |  | 33        |
|  | Weidotyp |  | 37        |
| Wiesenschwingel                                    |          |  | 15        |
| Timothee Weide-oder Zwischentyp                    |          |  | 15        |
| (empfohlene Saatgutmenge: 35 kg/ha)                |          |  | 100       |

| Qualitäts-Mischung 2<br>für Mähweiden   |          |  | Gewicht % |
|---|----------|--|-----------|
| (1. Schnitt gemäht, Nachwuchs geweidet) |          |  |           |
| Engl. Raygras                           | Heutyp   |  | 20        |
|   | Weidotyp |  | 20        |
| Wiesenschwingel                         |          |  | 30        |
| Timothee                                | Heutyp   |  | 10        |
| Timothee Weide-oder Zwischentyp         |          |  | 6         |
| Wiesenrispe                             |          |  | 6         |
| Weißklee                                |          |  | 8         |
| (empfohlene Saatgutmenge: 35 kg/ha)     |          |  | 100       |

| Qualitäts-Mischung 2A<br>für intensive Mähweiden |          |  | Gewicht % |
|--|----------|--|-----------|
| (1. Schnitt gemäht, Nachwuchs geweidet)          |          |  |           |
| Engl. Raygras                                    | Heutyp   |  | 35        |
|  | Weidotyp |  | 27        |
| Wiesenschwingel                                  |          |  | 26        |
| Timothee   | Heutyp   |  | 7         |
| Timothee Weide-oder Zwischentyp                  |          |  | 5         |
| (empfohlene Saatgutmenge: 35 kg/ha)              |          |  | 100       |

| Qualitäts-Mischung 3<br>für Wechselgrünland<br>(für 3-bis 5jährige Nutzung) |        |  | Gewicht % |
|---|--------|--|-----------|
| Engl. Raygras   | Heutyp |  | 36        |
| Wiesenschwingel   |        |  | 26        |
| Timothee  | Heutyp |  | 19        |
| Weißklee  |        |  | 10        |
| Rotklee   |        |  | 9         |
| (empfohlene Saatgutmenge: 35 kg/ha)   |        |  | 100       |

| Qualitäts-Mischung 3A<br>für Wechselgrünland<br>(für 3-5 jährige Nutzung) |        |  | Gewicht % |
|---|--------|--|-----------|
| Engl. Raygras   | Heutyp |  | 30        |
| Wiesenschwingel   | Heutyp |  | 26        |
| <b>Knaulgras</b>  |        |  | 9         |
| Timothee  | Heutyp |  | 16        |
| Weißklee  |        |  | 10        |
| Rotklee   |        |  | 9         |
| (empfohlene Saatgutmenge: 35 kg/ha)                                       |        |  | 100       |

| Nr. 4 Grasmischung für Nachsaaten (mit Klee) |          |  | Gewicht % |
|--|----------|--|-----------|
| Engl. Raygras                                | Heutyp   |  | 40/50     |
|  | Weidotyp |  | 50/40     |
| Weißklee                                     |          |  | 10/10     |
| (empfohlene Saatgutmenge: 25 kg/ha)          |          |  | 100       |

| Nr. 4A Grasmischung für Nachsaaten (ohne Klee) |          |  | Gewicht % |
|--|----------|--|-----------|
| Engl. Raygras                                  | Heutyp   |  | 60/40     |
|  | Weidotyp |  | 40/60     |
| (empfohlene Saatgutmenge: 25 kg/ha)            |          |  | 100       |

| Nr. 5 Extensive Grünlandmischung    |          |  | Gewicht % |
|-------------------------------------|----------|--|-----------|
| Engl. Raygras                       | Heutyp   |  | 10        |
|                                     | Weidotyp |  | 15        |
| Wiesenschwingel                     |          |  | 25        |
| Rotschwingel                        |          |  | 15        |
| Timothee (Heu- oder Zwischentyp)    |          |  | 12        |
| Wiesensrispe                        |          |  | 7         |
| Rotklee                             |          |  | 4         |
| Weißklee                            |          |  | 8         |
| Hornschotenklee                     |          |  | 4         |
| (empfohlene Saatgutmenge: 35 kg/ha) |          |  | 100       |

**Grand-Duché de Luxembourg**

Administration des services techniques de l'agriculture

0025512

REFERENZ Nr.
**2010116**

**QUALITÄTS-GRÜNLANDMISCHUNG**

Die mit dem ORANGEFARBENEN ETIKETT versehenen Grünlandmischungen setzen sich ausschließlich aus Samen von Gras- und Kleearten zusammen, die in den amtlichen Anbauversuchen geprüft wurden, und auf Grund ihrer Wertigenschaften empfohlen werden.

**MELANGE FOURRAGER DE QUALITE**

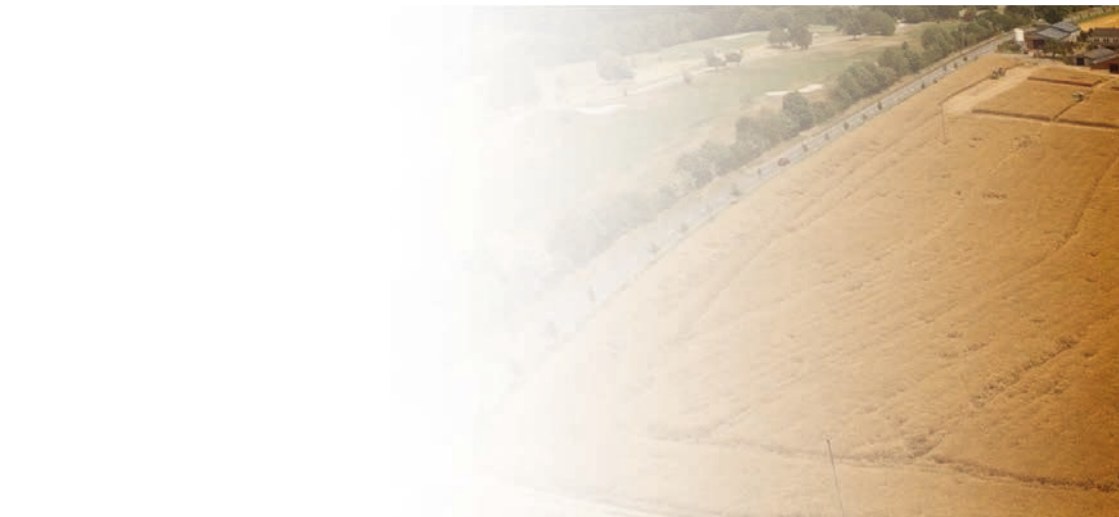
Les mélanges de semences fourragères pourvus de l'ETIQUETTE ORANGE se composent exclusivement de semences de variétés de graminées et de trèfles qui, sur base des résultats d'examens culturaux officiels, sont recommandées pour la culture.





LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture  
et du Développement rural

Administration des services techniques  
de l'agriculture



*Verantwortlech fir des Editioun sin  
d'Ackerbauverwaltung (ASTA), de Lycée Technique Agricole, d'Landwirtschaftskammer an d'Institut fir Biologësch Landwirtschaft an Agrarkultur Luxemburg*



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture  
et du Développement rural

Administration des services techniques  
de l'agriculture



Lycée Technique  
Agricole

