

# SORTEN KATALOG

Herbstaussaat 2022  
Landhandelsregion Nord



# BAT Agrar – Unsere Organisation.

## **Karl-Theodor Siebels**

Leitung Sparte Handelssaatgut

## **Anna Ehlers**

Teamleitung Handelssaatgut  
fon +49 (0) 45 41 · 8 06-200  
anna.ehlers@bat-agrar.de

## **Hans-Peter Ruopp**

Sparte VO-Getreide

## **Anne Kietzmann**

Teamleitung VO-Getreide  
fon +49 (0) 3 99 99 · 79 01-19  
anne.kietzmann@bat-agrar.de

## **Ihre Ansprechpartner** - WIR sind für Sie da.



### **Jan Sievert**

Sämereien + Zwischenfrüchte  
jan.sievert@bat-agrar.de  
+49 (0) 45 41 · 8 06-126



### **Benedikt Weißleder**

Abwicklung VO-Getreide  
benedikt.weissleder@bat-agrar.de  
+49 (0) 45 41 · 8 06-287



### **Finn Thorhauer**

Raps + Abwicklung VO-Getreide  
finn.thorhauer@bat-agrar.de  
+49 (0) 45 41 · 8 06-199



### **Katharina Reher**

VO-Getreide + Vermehrungen  
katharina.reher@bat-agrar.de  
+49 (0) 45 41 · 8 06-165



### **Kim Sophie Friedemann**

Hybridgetreide + Abwicklung VO-Getreide  
weitere Feldsaaten  
kim-sophie.friedemann@bat-agrar.de  
+49 (0) 45 41 · 8 06-226

### **Yvonne Littmann**

Raps + Abwicklung VO-Getreide  
yvonne.littmann@bat-agrar.de  
+49 (0) 3 99 99 · 79 01-12

### **Joachim Nissen**

VO-Vertragswesen + Vermehrungen  
joachim.nissen@bat-agrar.de  
+ 49 (0) 1 63 · 2 87 01 42

### **Michael Stöcker**

Vermehrerbetreuung  
michael.stoecker@bat-agrar.de  
+49 (0) 175 · 9 39 66 25

## Fachberatung



### **Dr. Anke Kühl**

Leitung Fachberatung  
fon +49 (0) 1 63 · 2 87 01 09  
anke.kuehl@bat-agrar.de



### **Sophie Flick**

Fachberatung Pflanzenbau  
fon +49 (0) 45 41 · 8 06-393  
sophie.flick@bat-agrar.de

# Liebe Kundinnen, liebe Kunden,

ab dem 1. Juni 2022 startet die aus den Unternehmen ATR Landhandel und Beiselen entstandene BAT Agrar im Gebiet der fünf jüngeren Bundesländer und Schleswig-Holstein im Einzelhandel mit der Landwirtschaft. Jeder einzelne BAT Mitarbeiter handelt also in unserem gemeinsamen Interesse, Sie mit ausreichend gesundem Saatgut zu versorgen.

Die Beschaffungsmärkte für Saatgut sind – wie bei den anderen Betriebsmitteln – von geopolitischen und logistischen Themen stark beeinflusst. Auch unsere Agrarwelt ist und bleibt global. Das hören zwar nicht alle gerne, aber das ist unabdingbar, wenn eine wachsende Weltbevölkerung sicher ernährt werden will. Die gestiegenen Getreide- und Rapspreise sowie wetterbedingte Turbulenz in der Versorgung, z. B. mit Zwischenfrüchten, haben auch die Preise für Saatgut stark beeinflusst.

Dem gegenüber stehen sehr gute Erlösperspektiven, insbesondere bei den großen Marktfrüchtkulturen. Auf diesem Preisniveau lohnen keine Experimente! Nutzen sie das genetische Potenzial der neuen Sorten, um in Zeiten von weniger Pflanzenschutz und Düngung die Effizienz Ihrer Produktion möglichst risikoreduziert abzusichern. Eines scheint sicher: Den Pfad der langfristigen Ökologisierung der Produktion werden wir in Europa trotz aller aktuellen politischen Wirren nicht verlassen.

Unter diesen Rahmenbedingungen bleibt für die Aussaat zur Ernte 2023 unsere Beratung in allen Betriebsmittelbereichen für Sie ganz wichtig. Sei es die breite Sortimentsverfügbarkeit, Aktionsangebote oder die regional-individuelle Empfehlung zur Sorte und zum Pflanzenschutz: Wir stehen Ihnen mit unseren klassischen Informationsmedien, wie dieser Broschüre oder unserem Newsletter, und natürlich unserer vertrieblichen Präsenz über die Kolleginnen und Kollegen im Außendienst jederzeit zur Verfügung.

Übrigens: nutzen Sie auch gerne unsere Serviceangebote rund um Skyfld zur Applikationskartenerstellung oder unseren neuen Service zur Erstellung von CO<sub>2</sub>-Bilanzen für Ihren Betrieb.

Eine erfolgreiche Aussaat wünscht Ihnen  
Ihre BAT Agrar Pflanzenbauberatung



# Inhalt – Übersicht.



## Allgemeiner Teil

Sortenempfehlung  
nach Anbaubereich  
Getreide-Beize

## Zwischenfrüchte

Einzelkomponenten  
5 Mischungen  
6

## Winterraps

10 Beize 16  
12 Sortenergebnisse 17  
Ausgew. Sorten im Überblick 20  
Sortenübersicht 22  
Saatzeit und Saatstärke 24



## Getreide

Wintergerste  
Sortenergebnisse  
Sortenübersicht  
mehrzeilig  
Hybridgerste

25 Dinkel  
26 Hafer  
28 Winterackerbohne  
30 Wintererbse  
42

Winterweizen  
Sortenergebnisse  
Sortenübersicht  
E-Weizen  
A-Weizen  
B-Weizen  
C-Weizen  
Hybridweizen

47  
48  
52  
54  
58  
67  
75  
76

Wintertriticale  
Sortenübersicht

79  
80

Winterroggen  
Sortenübersicht

87  
88

## Spezialitäten

## Öko

108 Wintergerste  
112 Winterweizen  
114 Wintertriticale  
115 Winterroggen  
Dinkel

118  
118  
120  
120  
120

# Rechtliches – In Ihrem Interesse.

---

## Haftungsausschluss

Diese Broschüre und die darin gegebenen Empfehlungen ersetzen nicht die Gebrauchsanleitung der jeweiligen Produkte. Ein Haftungsanspruch hieraus kann nicht abgeleitet werden.

Bitte beachten Sie die Warnhinweise/-symbole in der Gebrauchsanleitung. Pflanzenschutzmittel und Biozide sicher und vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Es gelten die AGB & AVLB der BAT Agrar GmbH & Co. KG

Ausgabe Mai 2022.

Alle früheren Ausgaben werden dadurch ungültig.

## Copyright

BAT Agrar GmbH & Co. KG

Alle auf diesen Seiten enthaltenen Texte, Bilder, Graphiken und Layouts sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung, die über die bloße Inanspruchnahme des allgemein zugänglichen Informationsangebots hinausgeht, ist untersagt.

Titelbild: Dr. Anke Kühl

## Datenschutz

Wenn Sie künftig unsere Informationen und Angebote nicht mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen.

Teilen Sie uns dies bitte unter Angabe Ihrer Kunden-/Kontonummer, Ihres Namens und Ihrer Anschrift per E-Mail an

[abmeldung@bat-agrar.de](mailto:abmeldung@bat-agrar.de) oder schriftlich an unsere Adresse mit:

BAT Agrar GmbH & Co. KG  
Bahnhofsallee 44  
23909 Ratzeburg

Wir werden dann eine entsprechende Sperrung in unseren Datenbanken veranlassen.

# Sortenempfehlung – nach Anbaugebiet.

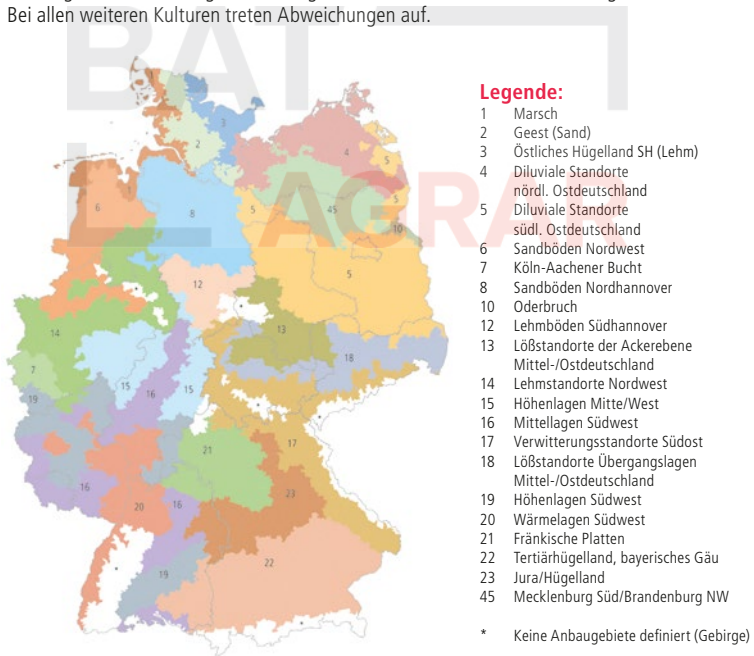
Ihnen möchten wir einen bestmöglichen Überblick über das umfangreiche Angebot verschaffen. Deshalb wurde jeder Sorte das passende Anbaugebiet visuell zugeordnet. So bietet Ihnen der Katalog eine Hilfestellung, um die für Sie beste Sortenwahl zu treffen.

Kurz gesagt: Für jede Anbausituation und jeden Standort sollen Sie die passende Sorte finden.

Die Definition dieser Anbaugebiete basiert auf der Gliederung Deutschlands in Boden-Klima-Räume (Grundlage: Geoportal JKI). Durch die Zusammenfassung der Boden-Klima-Räume zu Anbaugebieten, können diese für jede Kultur variieren.

Die Sortenempfehlung hinsichtlich der Standorteignung wurde mit Hilfe von Züchtereangaben erarbeitet. Für Anfragen außerhalb der Zuordnung stehen wir Ihnen gerne persönlich zur Verfügung.

Die dargestellte Karte zeigt die Anbaugebiete von Winterweizen und Wintergerste. Bei allen weiteren Kulturen treten Abweichungen auf.



## Sortenkarte - Beschreibung der einzelnen Sortenkarten.

**Dunkelgrau**  
sehr gut geeignet

**Hellgrau**  
geeignet

**Weiß**  
nicht geeignet/anbaufähig (Gebirge)

# Getreide-Beize

| Kultur            | Schadereger                                   | Bedeutung             | Arena C                    | Rubin TT  | Rubin Plus <sup>*,3,5</sup>                 | Landor CT                                   | Vibrance Trio <sup>*,3,4</sup>         |  |
|-------------------|---|-----------------------|----------------------------|---|---|---|--|--|
| Wirkstoffe        |   |                       | Fludioxonil<br>Tebuconazol | Prochloraz<br>Pyrimethanil<br>Triticonazol                      | Fluxapyroxad<br>Fludioxonil<br>Triticonazol | Fludioxonil<br>Difenoconazol<br>Tebuconazol | Sedaxane<br>Fludioxonil<br>Tebuconazol |  |
| Zulassung bis     |   |                       | 31.08.2022 **              | Abverkaufsfrist:<br>30.06.2022<br>Aufbrauchfrist:<br>30.06.2023 | 30.04.2022 **                               | 31.10.2022 **                               | 31.10.2022 **                          |  |
| Weizen            | Schneeschnitz                                 | •••                   | ■                          | ■   | ■   | ■   | ■                                      |  |
|                   | Steinbrand                                    | •••                   | ■                          | ■   | ○   | ■   | ■                                      |  |
|                   | Zwergsteinbrand                               | •••—••• <sup>*1</sup> |                            |   |   | ■   |  |  |
|                   | Flugbrand                                     | ••                    | ■                          | ■   | ■   | ■   | ■                                      |  |
|                   | Fusarium culmorum                             | ••                    | ■                          | ■   | ■   | ■   | ■                                      |  |
|                   | Septoria nodorum                              | ••                    | ■                          | □   |   | ■   | ■                                      |  |
|                   | Rhizoctonia sp.                               | ••                    |                            |   | □   |   | ■                                      |  |
| Schwarzbeinigkeit | •—•••   |                       |                            |   |   |   |  |  |
| Roggen            | Schneeschnitz                                 | •••                   | ■                          | ■   | ■   | ■   | ■                                      |  |
|                   | Fusarium culmorum                             | ••                    | □                          | ■   | ■   | □   | □                                      |  |
|                   | Stängelbrand                                  | ••                    | ■                          | ■   | ○   | ■   | ■                                      |  |
|                   | Flugbrand                                     | •                     |                            |   | ■   |   | □                                      |  |
| Triticale         | Schneeschnitz                                 | •••                   | ■                          | ■   | ■   | ■   | ■                                      |  |
|                   | Fusarium culmorum                             | ••                    | □                          | ■   | ■   | □   | □                                      |  |
|                   | Stängelbrand                                  | •                     | ■                          | □   |   | □   | □                                      |  |
|                   | Flugbrand                                     | •                     |                            |   | ■   |   | □                                      |  |
|                   | Steinbrand                                    | •                     |                            |   |   | □   | □                                      |  |
|                   | Zwergsteinbrand                               | •                     |                            |   |   |   |  |  |
|                   | Schwarzbeinigkeit                             | •—•••                 |                            |   |   |   |  |  |
| Gerste            | Schneeschnitz                                 | •••                   |                            | □   | ■   | ■   | ■                                      |  |
|                   | Streifenkrankheit                             | ••—•••                |                            | ■   | ■   | ■   | ■                                      |  |
|                   | Fusarium culmorum                             | ••                    |                            |   |   | □   | □                                      |  |
|                   | Rhyncho-Blattflecken                          | ••                    |                            |   |   |   |  |  |
|                   | Steinbrand                                    | •                     |                            |   |   | □   | □                                      |  |
|                   | Gerstenhartbrand                              | ••—••                 |                            |   | ■   | □   | ■                                      |  |
|                   | Flugbrand                                     | •••                   |                            | ■   | ■   | ■   | ■                                      |  |
|                   | Netzflecken                                   | •                     |                            | □   |   | □   | □                                      |  |
|                   | Typhula                                       | •—••• <sup>*2</sup>   |                            | □   | ■   |   | ■                                      |  |
| Schwarzbeinigkeit | •—•••   |                       |                            |   |   |   |  |  |
| Weizen            | Aufwandmenge in ml/dt                         |                       | 200                        | 200   | 150   | 200   | 200                                    |  |
| Roggen            |   |                       | 150                        | 150   | 150   | 150   | 200 (150)                              |  |
| Triticale         |   |                       | 150                        | 150   | 150   | 150   | 200 (150)                              |  |
| Gerste            |   |                       |                            | 250 (200)   | 150   | 200   | 200                                    |  |
| Sticker           | Zugabe zur Qualitäts- und Leistungssteigerung |                       | Formel M (80 ml/dt)        | MaximalFlow (20-40 ml/dt)                                       | nicht erforderlich                          | enthalten                                   | enthalten                              |  |

• geringe Bedeutung

•• große Bedeutung

••• sehr große Bedeutung

■ Wirkung und Zulassung

○ Wirkung, aber keine zugelassene Indikation

□ Nebenwirkung lt. Zulassungsinhaber

(■) Bei Auftreten von gegenüber Strobilurinen (auch Fluoxastrobin) weniger sensitiven Pathotypen des Schneeschnitzmellerregers (Microdochium nivale) kann es zu Minderwirkungen bei dieser Indikation kommen. Das Gesamtrisiko wird allerdings abgemildert durch das Vorhandensein von Prothioconazol, einem weiteren, den Schneeschnitz erfassenden Wirkstoffes in der Beize.

\*\*Zulassungsverlängerung beantragt/wird erwartet

Aufwandmenge in Klammern ( ) = Praxisempfehlung des Herstellers

Weitere zulassungsbezogene Anwendungsbestimmungen und Auflagen sind stets zu beachten!

Quelle Beizmittel: Herstellerangaben



|                                 |   |             |                            |                | Zusatzbeizmittel         |  |
|---------------------------------|---|-------------|----------------------------|----------------|--------------------------|--|
| Toledo                          | Orius Universal   | Celest      | Seedron <sup>3, 4</sup>    | Latitude       | Latitude XL <sup>6</sup> |  |
| Fluoxastrobin<br>Prothioconazol | Prochloraz<br>Tebuconazol                                       | Fludioxonil | Fludioxonil<br>Tebuconazol | Sitthiofam     | Sitthiofam               |  |
| 31.07.2022 **                   | Abverkaufsfrist:<br>30.06.2022<br>Aufbrauchfrist:<br>30.06.2023 | 31.10.2023  | 31.10.2022 **              | 01.10.2022 **  | 01.10.2022 **            |  |
| (■)                             | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| (■)                             | ■   | ■           | ■                          | ■              | ■                        |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| (■)                             | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          | ■              | ■                        |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| ■                               | ■   | ■           | ■                          |                |                          |  |
| 160                             | 200   | 200         | 100                        | St.Beize + 200 | St.Beize + 200           |  |
| 120                             | 200   | 150         | 100                        |                |                          |  |
| 150 (120)                       | 200   | 200 (150)   | 100                        | St.Beize + 200 | St.Beize + 200           |  |
|                                 | 200   |             | 100                        |                | St.Beize + 200           |  |
| Inteco<br>(30 ml/dt)            | nicht erforderlich  | enthalten   | nicht erforderlich         | k.A.           | k.A.                     |  |

Stand: März 2022

<sup>1</sup> ●●● regional in Süd-DE, kühle Lagen

<sup>2</sup> regional, nach länger anhaltender Schneedecke

<sup>3</sup> NT 699-6: Die Anwendung des Mittels auf Saatgut darf nach dem **01.06.2022** nur in professionellen Saatgutbehandlungseinrichtungen vorgenommen werden, die in der Liste „Saatgutbehandlungseinrichtungen mit Qualitätssicherungssystemen zur Staubminderung“ des Julius Kühn-Instituts aufgeführt sind.

<sup>4</sup> NT 716-1: ab dem **01.06.2022** ...ist sicherzustellen, dass durch ein geeignetes Beizverfahren, inkl. Verwendung eines Haftmittels, die Menge an Staub, die vom behandelten Saatgut abgerieben werden kann, den Referenz-Wert von 2 g Staub pro 180 kg Saatgut nicht überschreitet...

<sup>5</sup> NT 715-12: ab dem **01.06.2022** ist sicherzustellen, dass durch ein geeignetes Beizverfahren, inkl. Verwendung eines Haftmittels, die Wirkstoffmenge im Staub (Summe der enthaltenen Wirkstoffe), die vom behandelten Saatgut abgerieben werden kann ... den Wert von 0,07 g pro 180 kg Saatgut nicht überschreitet...

<sup>6</sup> NH 681-2: ... „Keine Ausbringung des behandelten Saatgutes bei Wind mit Geschwindigkeiten über 5 m/s.“ Die Vorgaben dieser Anwendungsbestimmung sind vom **01.06.2022** an zu erfüllen.

BAT   
L AGRAR

# Saatgut **Zwischenfrüchte**

---



# Zwischenfrüchte

| Kultur           | Botanische Familie | Wurzelwachstum  | Oberirdischer Wuchs  |
|------------------|--------------------|---|--|
| Alexandrinerklee | Hülsenfrucht       | kräftige, kurze, spindelförmige Pfahlwurzel               | engständige Köpfchen<br>ca. 1 m Wuchshöhe                                  |
| Buchweizen       | Knöterichgewächs   | schwache Faserwurzel, bis 1 m tief                        | stark verzweigt, herzförmige Blätter<br>50-70 cm                           |
| Erbsen           | Hülsenfrucht       | Flachwurzel<br>stark verzweigt in der oberen Bodenschicht | kletternde Stängel mit verzweigten Blattranken                             |
| Leindotter       | Kreuzblütler       | dünn, spindelförmig                                       | Stängel mit Nebentrieben<br>Blüten als Traube                              |
| Lupinen          | Hülsenfrucht       | Pfahlwurzel   | langstielig<br>Blätter mit feinen Härchen                                  |
| Öllein           | Leingewächs        | wenig verzweigte Pfahlwurzel                              | sehr feine Blätter,<br>oben verzweigter Blütenstand                        |
| Ölrettich        | Kreuzblütler       | tiefe Pfahlwurzel   | langstielig<br>mit kleinen Seitentrieben<br>Blattriech                     |
| Phacelia         | Raubblattgewächs   | Pfahlwurzel mit Haupt- und Haarwurzeln                    | feingliedrige,<br>spiralig angeordnete Blätter<br>behaarte Pflanzenteile   |
| Ramtillkraut     | Korbblütler        | Pfahlwurzeln mit Seitenwurzeln bis 30 cm tief             | gezähnte Blätter<br>langer Wuchs   |
| Rauhafer         | Süßgräser          | Feinwurzeln im Oberboden                                  | lockere Rispe<br>frohüchsig<br>raue Blätter                                |
| Senf             | Kreuzblütler       | tiefe Pfahlwurzel   | verzweigte Stängel<br>rau behaarte Blätter<br>Schoten waagrecht am Stängel |
| Serradella       | Hülsenfrucht       | kräftige Pfahlwurzel                                      | krautig, niedriger Wuchs   |
| Sommerwicken     | Hülsenfrucht       | weit verzweigte Büschelwurzel                             | dünner Stängel<br>mit Wickelranken am Ende                                 |
| Sonnenblumen     | Korbblütler        | tiefe Pfahlwurzel mit vielen Feinwurzeln                  | Stängel rau behaart<br>1-3 m Höhe  |
| Sparriger Klee   | Hülsenfrucht       | Pfahlwurzel   | engständige Köpfchen<br>kurz gestielt                                      |
| Weißklee         | Hülsenfrucht       | Pfahlwurzel   | oberirdische Kriechtriebe für eine gute Bodenbeschattung                   |

| Kultur           | Fruchtfolge-Eignung |             |      |      |      | Tausend-<br>korn-<br>gewicht<br>(in g) | Blüte                          | weitere Hinweise   |
|------------------|---------------------|-------------|------|------|------|--|--------------------------------|--|
|                  | Getreide            | Leguminosen | Mais | Raps | Rübe |  |                                |  |
| Alexandrinerklee | x                   |             | x    | x    |      | 2,7-3,2                                | gelblich / weiß                | schnellwüchsig<br>nährstoffreiche und säure-<br>arme Böden bieten beste<br>Voraussetzungen |
| Buchweizen       | x                   |             | x    | x    |      | 15-30                                  | weiß / rosa                    | sehr gutes<br>Unkrautunterdrückungsvermögen  |
| Erbсен           | x                   |             | x    | x    |      | 150-400                                | weiß                           | neutrale bis schwach saure<br>Böden werden bevorzugt                                       |
| Leindotter       | x                   | x           | x    |      | x    | 1-1,5                                  | gelb                           |  |
| Lupinen          | x                   |             | x    | x    |      | 200-400                                | Landwirtschaft:<br>weiß / blau | geringe Ansprüche an die<br>Wasserversorgung   |
| Öllein           | x                   | x           | x    | x    | x    | 5-7                                    | weiß                           |  |
| Ölrettich        | x                   | x           | x    |      | x    | 3-7                                    | weiß                           |  |
| Phacelia         | x                   | x           | x    | x    | x    | ca. 2                                  | blau-violett                   |  |
| Ramtillkraut     | x                   | x           | x    | x    | x    | 2-3                                    | gelb                           |  |
| Rauhafer         |                     | x           | x    | x    | x    | 25-30                                  | -                              |  |
| Senf             | x                   | x           | x    |      | x    | 6-7                                    | gelb                           |  |
| Serradella       | x                   |             | x    | x    | x    | 2,7-4,6                                | rosa                           |  |
| Sommerwicke      | x                   |             | x    | x    | x    | 40-70                                  | divers<br>meist rot-violett    |  |
| Sonnenblumen     | x                   | x           | x    |      | x    | 50-70                                  | gelb                           |  |
| Sparriger Klee   | x                   |             | x    | x    |      | 3-4                                    | weiß                           |  |
| Weißklee         | x                   |             | x    | x    |      | 2,5-3,5                                | weiß                           |  |

# Zwischenfrüchte

|   | Komponenten (ca. Samen-%) |            |        |          |              |         |             |        |           |          |             |          |             |              |                |                     |          |
|---|---------------------------|------------|--------|----------|--------------|---------|-------------|--------|-----------|----------|-------------|----------|-------------|--------------|----------------|---------------------|----------|
|   | Alexandrineklee           | Buchweizen | Erbsen | Gelbsenf | Inkranatklee | Lupinen | Michelsklee | Öllein | Ölrettich | Phacelia | Ramtilkraut | Rauhafer | Sommerwicke | Sonnenblumen | Sparriger Klee | Weisches Weidelgras | Weißklee |
| <b>Rapsfruchtfolgen</b>                       |                           |            |        |          |              |         |             |        |           |          |             |          |             |              |                |                     |          |
| AzubiBienen-Mischung                          | 19                        |            |        |          |              |         | 10          | 23     | 43        | 4        |             |          | 1           |              |                |                     |          |
| Greening PW                                   |                           |            |        |          |              | 20      | 22          |        | 57        |          |             |          |             |              |                |                     |          |
| Kruziferenfrei                                | 24                        |            |        |          |              | 2       |             | 26     | 18        |          |             | 2        |             | 28           |                |                     |          |
| Legu Flex                                     |                           |            | 5      |          |              | 3       | 43          | 43     |           |          |             |          | 6           |              |                |                     |          |
| Multi-Mix                                     |                           |            |        |          |              |         |             | 48     |           | 16       |             |          |             | 36           |                |                     |          |
| Phacelia-Legu-Mix                             |                           |            |        |          |              |         |             | 39     | 54        |          |             |          |             | 7            |                |                     |          |
| Phacelia ÖSR früh                             |                           |            |        |          |              |         | 18          | 36     | 45        |          |             |          | 1           |              |                |                     |          |
| Phacelia Top                                  |                           |            |        |          |              |         |             | 46     | 54        |          |             |          |             |              |                |                     |          |
| Phacelia Trio                                 |                           | 12         |        |          |              |         | 40          | 48     |           |          |             |          |             |              |                |                     |          |
| Schonstreifen                                 |                           |            |        |          |              |         | 16          | 30     | 34        | 16       |             | 4        |             |              |                |                     |          |
| <b>Getreide- bzw. Maisfruchtfolgen</b>        |                           |            |        |          |              |         |             |        |           |          |             |          |             |              |                |                     |          |
| Economy                                       |                           |            |        | 30       |              |         |             |        | 38        | 32       |             |          |             |              |                |                     |          |
| Mais-Mix                                      |                           |            |        | 35       |              |         |             | 13     | 27        | 25       |             |          |             |              |                |                     |          |
| OSR   |                           |            |        | 38       |              |         |             | 46     |           | 16       |             |          |             |              |                |                     |          |
| <b>Rübenfruchtfolgen</b>                      |                           |            |        |          |              |         |             |        |           |          |             |          |             |              |                |                     |          |
| Nematodenkiller                               |                           |            |        | 37       |              |         |             | 44     | 19        |          |             |          |             |              |                |                     |          |
| <b>Winterharte Mischung mit Futternutzung</b> |                           |            |        |          |              |         |             |        |           |          |             |          |             |              |                |                     |          |
| ATR Spezial Mix 82 - A1 WS                    |                           |            |        |          | 9            |         |             |        |           |          |             |          |             |              | 58             | 33                  |          |
| <b>Randstreifenbegrünung</b>                  |                           |            |        |          |              |         |             |        |           |          |             |          |             |              |                |                     |          |
| Bunte Bienen-Mischung                         | 32                        | 11         |        | 15       |              | 2       |             | 10     | 28        |          |             |          | 2           |              |                |                     |          |

|   | Saatsstärke (kg/ha) | Saatzeit  | nicht geeignet vor |      |      |      |           |
|---|---------------------|-----------|--------------------|------|------|------|-----------|
|   |                     |           | Getreide           | Mais | Raps | Rübe | Kartoffel |
| <b>Rapsfruchtfolgen</b>                       |                     |           |                    |      |      |      |           |
| AzubiBienen-Mischung                          | 18                  | Apr.-Aug. |                    |      |      |      |           |
| Greening PW                                   | 12                  | Juli-Sep. |                    |      |      |      |           |
| Kruziferenfrei                                | 32                  | Juli-Aug. |                    |      |      | x    |           |
| Legu Flex                                     | 40                  | Juli-Aug. |                    |      |      | x    |           |
| Multi-Mix                                     | 25                  | Juli-Sep. |                    |      |      | x    |           |
| Phacelia-Legu-Mix                             | 10                  | Juli-Sep. |                    |      |      | x    |           |
| Phacelia ÖSR früh                             | 13                  | Juli-Aug. |                    |      |      | x    |           |
| Phacelia Top                                  | 10                  | Juli-Sep. |                    |      |      |      |           |
| Phacelia Trio                                 | 25                  | Aug.-Sep. |                    |      |      | x    |           |
| Schonstreifen                                 | 25                  | Juli-Sep. |                    |      |      | x    |           |
| <b>Getreide- bzw. Maisfruchtfolgen</b>        |                     |           |                    |      |      |      |           |
| Economy                                       | 10                  | Aug.-Sep. |                    |      | x    |      |           |
| Mais-Mix                                      | 12,5                | Sep.      |                    |      | x    |      |           |
| OSR   | 17                  | Aug.-Sep. |                    |      | x    |      |           |
| <b>Rübenfruchtfolgen</b>                      |                     |           |                    |      |      |      |           |
| Nematodenkiller                               | 16                  | Juli-Sep. |                    |      | x    |      |           |
| <b>Winterharte Mischung mit Futternutzung</b> |                     |           |                    |      |      |      |           |
| ATR Spezial Mix 82 - A1 WS                    | 25                  | Sep.      |                    |      |      |      |           |
| <b>Randstreifenbegrünung</b>                  |                     |           |                    |      |      |      |           |
| Bunte Bienen-Mischung                         | 30                  | Apr.-Aug. |                    |      | x    | x    |           |





# Saatgut **Winterraps**

---



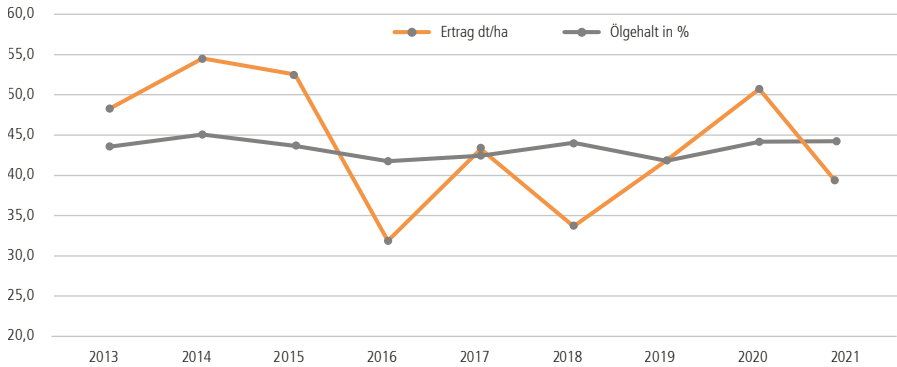
# Winterraps: **Beize**

| Beize                   | Wirkstoffe  | Wirkung auf  | Bemerkung   |
|-------------------------|---|--|---|
| <b>Fungizid-Beize</b>   |   |  |   |
| <b>Scenic Gold</b>      | Fluopicolide<br>Fluoxastrobin                                     | Rhizoctonia<br>Alternaria<br>Phoma<br>Falscher Mehltau                     | Zulassung in Deutschland<br>erwartet<br>Anwendbar über das Europäische<br>Saatgutverkehrsrecht                                |
| <b>Integral Pro</b>     | Bacillus amyloliquefaciens<br>Stamm MBI 600                       | Wurzelhals- und<br>Stängelfäule  | Keine Wirkung gegen<br>Pythium-Arten<br>Nebenwirkung bei Erdfloh<br>Bei BASF-Sorten inklusive                                 |
| <b>Insektizid-Beize</b> |   |  |   |
| <b>Lumiposa</b>         | Cyantranilprole   | Kleine Kohlflyge<br>Rübsen Blattwespe                                      | Systemische Wirkweise   |
| <b>Buteo start</b>      | Flupyradifurone   | Früher Rapserrdfloh  | Anwendbar über das Europäische<br>Saatgutverkehrsrecht  |
| <b>Nährstoff-Beize</b>  |   |  |   |
| <b>Acceleron</b>        | Penicillium bilaiae<br>Fluopicolide<br>Fluoxastrobin              | Auflaufkrankheiten<br>Falscher Mehltau<br>Unterstützung der<br>Entwicklung | Anwendbar über das Europäische<br>Saatgutverkehrsrecht  |
| <b>Initio</b>           | Scenic Gold<br>Zink<br>Mangan<br>Huminsäuren                      | Pilzkrankheiten<br>Falscher Mehltau  | Einzigartige, von KWS entwickel-<br>te innovative Beizausstattung   |
| <b>Lumi Bio</b>         | 60 % Humin- und<br>Fulvosäuren<br>Makro- und Mikro-<br>nährstoffe | Stärkung des Keimlings   | Biologische Nährstoffbeize<br>in Kombination mit Lumiposa<br>und/oder Scenic Gold<br>Nicht anrechnungspflichtig in<br>der DÜV |
| <b>Wurzelpus</b>        | Kombi aus Haupt- und<br>Spurennährstoffen                         | Stärkung des Keimlings   | Bei Rapool Hauptsorten inklusive<br>Nicht anrechnungspflichtig in<br>der DÜV  |

# Sortenergebnisse 2021: **Winterraps**

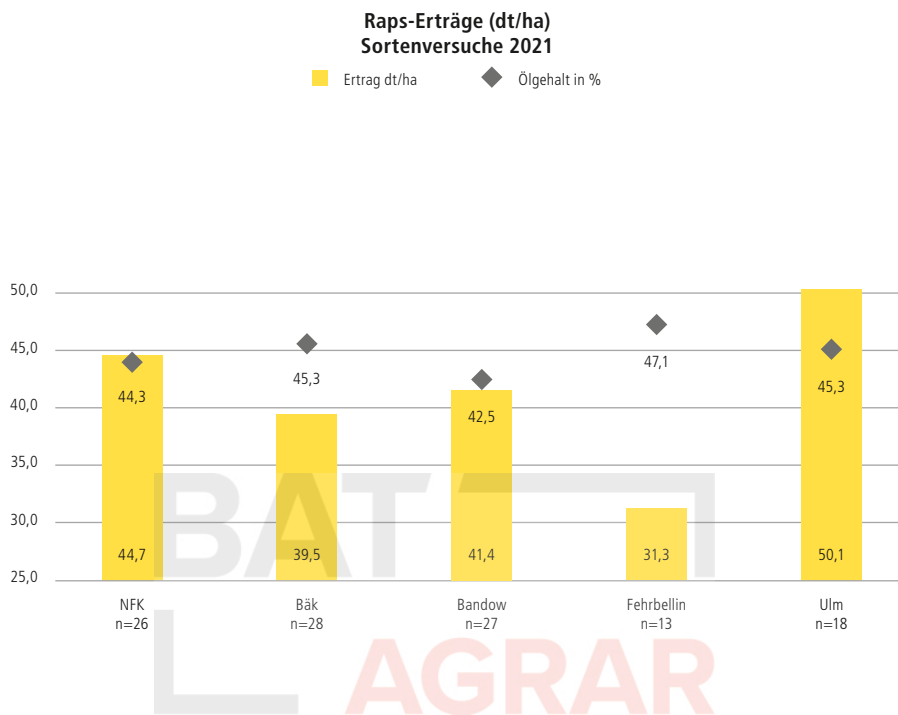
### Entwicklung der Rapsertträge (dt/ha) seit 2013

Durchschnitt über Sortenversuche an 4 Standorten  
(NFK, Bäk, Bandow, Fehrbellin)



Winterraps stellt in vielen Ackerbaugebieten und Betrieben mit hohem Getreideanteil, auch wegen seines guten Vorfruchtwertes, eine wichtige Blattfrucht in der Fruchtfolge dar. Zudem bietet sich in Winterraps die Möglichkeit der Bekämpfung resistenter Ungräser in der Fruchtfolge, wodurch resistenzgefährdete Wirkstoffgruppen entlastet werden können. Für einen langfristig wirtschaftlich sinnvollen Rapsanbau, gilt es, die Ertragsleitung zu optimieren. Dies beginnt mit der Schaffung optimaler Aussaatbedingungen, führt über einen sinnvollen und effizienten Einsatz der Produktionsmittel weiter und schließt mit der Wahl des richtigen Erntetermins. Ein erhöhtes Schädlingsauftreten, bei gleichzeitigem Wegfall verschiedener insektizider Pflanzenschutzmittel, stellt dabei in Zukunft eine große Herausforderung im Rapsanbau dar.

# Sortenergebnisse 2021: **Winterraps**



# Sortenergebnisse 2021: **Winterraps**

| Standort | Sorte | Züchter | Bäk               |                     |                        | NFK               |                     |                        | Bandow            |                     |                        | Fehrbellin        |                     |                        | Ulm               |                     |                        | Mittel aller Standorte |                     |                        |
|----------|-------|---------|-------------------|---------------------|------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
|          |       |         | Ertrag<br>relativ | Ölgehalt<br>relativ | relativer<br>Ölerttrag | Ertrag<br>relativ | Ölgehalt<br>relativ | relativer<br>Ölerttrag | Ertrag<br>relativ | Ölgehalt<br>relativ | relativer<br>Ölerttrag | Ertrag<br>relativ | Ölgehalt<br>relativ | relativer<br>Ölerttrag | Ertrag<br>relativ | Ölgehalt<br>relativ | relativer<br>Ölerttrag | Ertrag<br>relativ      | Ölgehalt<br>relativ | relativer<br>Ölerttrag |
|          |       |         | 96                | 99                  | 95                     | 98                | 98                  | 101                    | 99                | 100                 |                        |                   |                     |                        |                   |                     | 99                     | 98                     | 98                  |                        |
|          |       |         | 105               | 101                 | 106                    | 97                | 101                 | 98                     | 104               | 104                 |                        |                   |                     |                        |                   |                     | 103                    | 102                    | 105                 |                        |
|          |       |         | 96                | 100                 | 97                     | 93                | 100                 | 100                    | 102               | 102                 |                        |                   |                     |                        |                   |                     | 97                     | 101                    | 104                 |                        |
|          |       |         | 96                | 100                 | 97                     | 95                | 103                 | 97                     | 94                | 101                 | 95                     |                   |                     |                        |                   |                     | 99                     | 100                    | 98                  |                        |
|          |       |         | 99                | 99                  | 98                     | 93                | 102                 | 95                     | 98                | 100                 | 98                     |                   |                     |                        |                   |                     | 98                     | 100                    | 98                  |                        |
|          |       |         | 95                | 97                  | 92                     | 113               | 99                  | 112                    | 95                | 97                  | 92                     |                   |                     |                        |                   |                     | 99                     | 98                     | 97                  |                        |
|          |       |         | 100               | 99                  | 99                     | 92                | 93                  | 86                     | 98                | 96                  | 94                     |                   |                     |                        |                   |                     | 95                     | 95                     | 90                  |                        |
|          |       |         | 101               | 100                 | 101                    | 105               | 99                  | 104                    | 98                | 99                  | 97                     |                   |                     |                        |                   |                     | 104                    | 100                    | 102                 |                        |
|          |       |         | 103               | 102                 | 105                    |                   |                     |                        |                   |                     |                        |                   |                     |                        |                   |                     | 103                    | 99                     | 103                 |                        |
|          |       |         | 96                | 99                  | 94                     | 109               | 100                 | 109                    | 103               | 102                 | 104                    |                   |                     |                        |                   |                     | 104                    | 100                    | 103                 |                        |
|          |       |         | 96                | 101                 | 97                     | 109               | 99                  | 109                    | 93                | 99                  | 93                     |                   |                     |                        |                   |                     | 100                    | 100                    | 99                  |                        |
|          |       |         | 98                | 103                 | 101                    |                   |                     |                        |                   |                     |                        |                   |                     |                        |                   |                     | 98                     | 99                     | 99                  |                        |
|          |       |         | 111               | 100                 | 111                    | 86                | 100                 | 86                     | 100               | 110                 |                        |                   |                     |                        |                   |                     | 102                    | 100                    | 102                 |                        |
|          |       |         | 106               | 100                 | 106                    | 105               | 101                 | 106                    | 110               | 100                 | 110                    |                   |                     |                        |                   |                     | 107                    | 100                    | 107                 |                        |
|          |       |         | 107               | 100                 | 107                    | 103               | 99                  | 102                    | 104               | 100                 | 104                    |                   |                     |                        |                   |                     | 102                    | 100                    | 104                 |                        |
|          |       |         | 94                | 98                  | 91                     | 93                | 100                 | 93                     | 101               | 99                  | 101                    |                   |                     |                        |                   |                     | 96                     | 99                     | 95                  |                        |
|          |       |         | 100               | 102                 | 101                    | 82                | 99                  | 81                     | 86                | 99                  | 86                     |                   |                     |                        |                   |                     | 93                     | 100                    | 93                  |                        |
|          |       |         | 102               | 99                  | 101                    | 102               | 99                  | 101                    | 107               | 101                 | 108                    |                   |                     |                        |                   |                     | 108                    | 100                    | 106                 |                        |
|          |       |         | 103               | 98                  | 101                    | 100               | 101                 | 101                    | 107               | 101                 | 109                    |                   |                     |                        |                   |                     | 92                     | 101                    | 101                 |                        |
|          |       |         | 110               | 103                 | 113                    | 109               | 104                 | 112                    | 97                | 104                 | 100                    |                   |                     |                        |                   |                     | 105                    | 103                    | 109                 |                        |
|          |       |         | 92                | 100                 | 93                     | 105               | 98                  | 103                    | 94                | 100                 | 93                     |                   |                     |                        |                   |                     | 94                     | 99                     | 94                  |                        |
|          |       |         | 98                | 100                 | 98                     |                   |                     |                        | 103               | 99                  | 103                    |                   |                     |                        |                   |                     | 101                    | 100                    | 100                 |                        |
|          |       |         |                   |                     |                        |                   |                     |                        |                   |                     |                        |                   |                     |                        |                   | 98                  | 101                    | 99                     |                     |                        |
|          |       |         | 97                | 101                 | 99                     | 102               | 101                 | 104                    | 100               | 101                 | 101                    |                   |                     |                        |                   |                     | 93                     | 100                    | 99                  |                        |
|          |       |         | 39,4              | 45,2                | 17,8                   | 44,7              | 44,5                | 19,9                   | 42,1              | 42,6                | 17,9                   |                   |                     |                        |                   | 50,5                | 45,5                   | 23,0                   |                     |                        |
|          |       |         | dt/ha             | % Öl                | dt/ha                  | % Öl              | dt/ha               | % Öl                   | dt/ha             | % Öl                | dt/ha                  |                   |                     |                        |                   | dt/ha               | % Öl                   | dt/ha                  |                     |                        |

Öko

Spezialitäten

Winterroggen

Wintertriticale

Winterweizen

Wintergerste

**Winterraps**

Zwischenfrüchte

# Winterraps: **Ausgewählte Sorten im Überblick**

## **DK Expectation (Dekalb)**

Die virusresistente Ölertragshybride

- TuYV-Resistenz – Rlm7-Phomaresistenz – Schotenplatzfestigkeit
- Zügige Herbstentwicklung
- Auch für schwierigere Aussaatbedingungen und Spätsaat geeignet
- Sehr hohe und stabile Erträge mit gutem Ölgehalt

## **Heiner (Rapool)**

Gezüchtet für die Praxis

- TuYV-Resistenz
- Universalsorte für mitteldeutsche Trockengebiete
- Winterhart mit kräftiger Jugendentwicklung
- Auch für späte Aussaaten geeignet

## **LG Artemis (Limagrain)**

Die dreifach abgesicherte Ertragshybride

- TuYV-Resistenz – Rlm7-Phomaresistenz – Schotenplatzfestigkeit
- Üppige Herbstentwicklung und längerer Wuchstyp
- Hoher Ölgehalt bei früher, gleichmäßiger Korn-/Stroh-Abreife
- Besondere Eignung für schwächere Standorte und Trockenlagen

## **Picard (Rapool)**

Ertragspräzision mit besonderer Stängelgesundheit

- TuYV- und Phoma-Resistenz
- Ausgeprägte Wachsschicht und hohe Stängelfestigkeit
- Belastbarkeit bei unterschiedlichen Wachstumsbedingungen
- Anpassungsfähigkeit an N-Versorgung

## **LG Adonis (Limagrain)**

Ganz schön viel Ertrag

- TuYV-Resistenz – Rlm7-Phomaresistenz
- Quantitative Verticillium-Resistenz
- Top Ölgehalte steigern die Marktleistung
- Für frühe bis mittlere Saattermine

**LG Alledor (Limagrain)**

Richtungsweisend

- Rassespezifische Kohlhernieresistenz
- TuYV-Resistenz – Rlm7-Phomaresistenz
- Sehr hohe Korn- und Ölerträge im Kohlherniesegment
- Gleichmäßige, mittlere Abreife bei guter Standfestigkeit

**Crossfit (BASF)**

Der Einzigartige

- Rassespezifische Kohlhernieresistenz
- TuYV-Resistenz – Rlm7-Phomaresistenz – Schotenplatzfestigkeit
- Frohwüchsig im Herbst
- Marktleistung auf top Niveau

**Picasso (RAGT)**

Erträge wie gemalt

- TuYV-Resistenz – Rlm7-Phomaresistenz
- Hohe Marktleistung durch Ertragsstärke in Öl und Korn
- Spätsaatgeeignet aufgrund sehr guter Herbstentwicklung
- Verlustarme Ernte durch gleichmäßige Korn-/Stroh-Abreife

**Ivo KWS (KWS)**

Voller Ertrag

- Hervorragende Nährstoffeffizienz
- Sehr früher bis früher Blühbeginn
- Eignet sich für alle Saattermine und Bodenarten
- Hohe bis sehr hohe Kornerträge für starke Marktleistungen

**PT 275 (Pioneer)**

Die neue ertragsstabile Normalhybride

- Sehr hoher Kornertrag mit hoher Ertragsstabilität
- Gute Cylindrosporiumresistenz
- Mittlere Reifetermine bei früher Strohabreife
- Hohe Standfestigkeit

# Winterraps

## Hauptfruchtanbau

### Ertrags- und Qualitätseigenschaften

| Sorten-<br>bezeichnung | Linie, Hybride,<br>Halbzwerg | Entwicklung<br>vor Winter | Blühbeginn | Reifeverzögerung<br>des Strohs | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu Lager | Tausendkornmasse | Kornertrag | Ölertrag | Ölgehalt |
|------------------------|------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------|-------|---------------|------------------|------------------|------------|----------|----------|
| Arabella               | L                            | 5                         | 4          | 5                              | 5     | 4             | 3                | 5                | 5          | 4        | 6        |
| LG Adonis **)          | H                            | 5                         | 3          | 6                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 9          | 9        | 8        |
| LG Alledor             | H                            | 5                         | 3          | 4                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 7          | 7        | 8        |
| Ambassador             | H                            | 6                         | 3          | 4                              | 5     | 5             | 3                | 5                | 9          | 8        | 7        |
| Anniston *)            | H                            | 6                         | 3          | 5                              | 5     | 6             | 4                | 4                | 7          | 7        | 6        |
| Artemis *)             | H                            | 6                         | 3          | 5                              | 4     | 6             | 4                | 5                | 9          | 8        | 7        |
| LG Scorpion *)         | H                            | 6                         | 3          | 4                              | 4     | 6             | 3                | 4                | 8          | 7        | 7        |
| Crocodile              | H                            | 5                         | 3          | 5                              | 5     | 5             | 4                | 4                | 8          | 7        | 7        |
| Croozer                | H                            | 5                         | 2          | 6                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 7          | 7        | 7        |
| Daktari                | H                            | 5                         | 3          | 5                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 9          | 9        | 8        |
| Heiner                 | H                            | 5                         | 3          | 4                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 8          | 8        | 8        |
| Ludger                 | H                            | 5                         | 3          | 4                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 8          | 8        | 8        |
| Picard **)             | H                            | 5                         | 2          | 5                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 9          | 8        | 7        |
| Smaragd                | H                            | 5                         | 3          | 5                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 8          | 8        | 8        |
| Violin                 | H                            | 5                         | 3          | 4                              | 5     | 6             | 3                | 4                | 7          | 7        | 8        |
| DK Exbury *)           | H                            | 6                         | 4          | 5                              | 5     | 6             | 3                | 4                | 9          | 8        | 9        |
| DK Exception           | H                            | 5                         | 4          | 4                              | 5     | 5             | 4                | 4                | 8          | 7        | 6        |
| DK Excited *)          | H                            | 5                         | 4          | 5                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 9          | 9        | 8        |
| DK Exlibris            | H                            | 5                         | 3          | 4                              | 5     | 5             | 4                | 4                | 8          | 7        | 6        |
| DK Expansion           | H                            | 5                         | 4          | 5                              | 5     | 6             | 3                | 4                | 7          | 7        | 7        |
| DK Expectation *)      | H                            | 6                         | 4          | 5                              | 5     | 6             | 3                | 4                | 8          | 8        | 8        |
| DK Plasma **)          | H                            | 5                         | 3          | 5                              | 5     | 6             | 3                | 4                | 6          | 6        | 6        |
| Picasso *)             | H                            | 6                         | 3          | 5                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 9          | 8        | 8        |
| RGT Cadran *)          | H                            | 5                         | 3          | 5                              | 5     | 6             | 3                | 5                | 8          | 8        | 7        |
| RGT Pandora            | H                            | 5                         | 3          | 4                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 8          | 8        | 8        |
| Attacke                | H                            | 5                         | 3          | 4                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 8          | 8        | 8        |
| Crossfit **)           | H                            | 5                         | 3          | 5                              | 5     | 6             | 4                | 3                | 7          | 8        | 8        |
| Aganos                 | H                            | 5                         | 3          | 4                              | 5     | 5             | 3                | 5                | 9          | 7        | 6        |
| SY Aliboom *)          | H                            | 5                         | 4          | 5                              | 5     | 6             | 4                | 5                | 8          | 8        | 8        |
| SY Glorietta *)        | H                            | 5                         | 3          | 5                              | 5     | 6             | 3                | -                | 9          | 8        | 7        |
| PT256                  | H                            | 5                         | 3          | 6                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 7          | 7        | 8        |
| PT275 *)               | H                            | 5                         | 3          | 4                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 8          | 8        | 8        |
| PT302 **)              | H                            | 5                         | 3          | 5                              | 5     | 6             | 3                | 4                | 8          | 9        | 8        |
| PT303 **)              | H                            | 5                         | 4          | 5                              | 5     | 7             | 3                | 4                | 8          | 8        | 7        |
| Ernesto KWS            | H                            | 5                         | 3          | 5                              | 5     | 6             | 3                | 5                | 8          | 8        | 8        |
| Ivo KWS                | H                            | 5                         | 2          | 5                              | 5     | 5             | 3                | 4                | 8          | 7        | 7        |
| Othello KWS            | H                            | 5                         | 3          | 6                              | 5     | 6             | 3                | 5                | 8          | 7        | 7        |
| ES Capello *)          | H                            | 5                         | 3          | -                              | 4     | 6             | 3                | 5                | 8          | 8        | 8        |

Quelle: BSA (2021) / Züchterangaben:

1 = sehr früh/niedrig/kurz

9 = sehr spät/hoch/lang

\*) Züchterangaben

\*\*) Neuzulassung 2022



| Resistenzigenschaften |                               |       |                       |                        |               | Standorteignung |               |          | Bestandesführung |           |          |                  | Ergänzende Angaben          |  |
|-----------------------|-------------------------------|-------|-----------------------|------------------------|---------------|-----------------|---------------|----------|------------------|-----------|----------|------------------|-----------------------------|--|
| Kohlhernie            | TuYV<br>(Turnip Yellow Virus) | Phoma | Verticillium-Toleranz | Schotenplatzfestigkeit | leichte Böden | gute Böden      | schwere Böden | Frühsaat | Spätsaat         | Mulchsaat | Mährusch | Wertprüfung Land | Züchter/<br>Züchtervertrieb |  |
|                       |                               | X     |                       |                        | ••            | ••••            | ••••          | ••••     | ••               | ••        | ••       | DE               | Limagrain                   |  |
| X                     | X                             | X     | X                     |                        | ••            | ••••            | ••            | ••••     | ••               | ••        | ••       | DE               |                             |  |
|                       | X                             | X     |                       |                        | ••            | ••••            | ••••          | ••       | ••••             | ••        | ••       | DE               |                             |  |
|                       | X                             | X     |                       | X                      | ••            | ••              | ••••          | ••       | ••••             | ••        | ••       | DE               |                             |  |
|                       | X                             | X     |                       | X                      | ••••          | ••              | ••••          | ••       | ••••             | ••        | ••       | EU               |                             |  |
| X                     | X                             | X     |                       | X                      | ••            | ••              | ••••          | ••       | ••••             | ••        | ••       | DE               |                             |  |
| X                     |                               | X     |                       |                        | ••            | ••••            | ••            | —        | ••               | ••        | ••       | PL               |                             |  |
|                       |                               |       |                       |                        | ••            | ••••            | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               | Rapool                      |  |
| X                     |                               | X     |                       |                        | ••            | ••              | ••••          | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               |                             |  |
|                       | X                             |       |                       |                        | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               |                             |  |
|                       | X                             |       |                       |                        | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               |                             |  |
|                       | X                             |       | X                     |                        | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               |                             |  |
|                       | X                             |       | X                     |                        | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               |                             |  |
|                       | X                             | X     |                       | X                      | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               | Dekalb                      |  |
|                       | X                             | X     |                       | X                      | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | EU               |                             |  |
|                       | X                             | X     |                       | X                      | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | EU               |                             |  |
|                       | X                             | X     |                       | X                      | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | EU               |                             |  |
|                       | X                             | X     |                       | X                      | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | EU               |                             |  |
| X                     | X                             | X     |                       | X                      | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | EU               |                             |  |
|                       | X                             | X     | X                     |                        | ••            | ••              | ••            | —        | ••               | ••        | ••       | F                | RAGT                        |  |
|                       | X                             | X     | X                     |                        | ••            | ••              | ••            | ••       | —                | ••        | ••       | F                |                             |  |
|                       | X                             | X     |                       |                        | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               |                             |  |
| X                     | X                             | X     |                       | X                      | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               | BASF                        |  |
|                       | X                             | X     |                       | X                      | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               |                             |  |
| X                     | X                             |       | X                     |                        | ••            | ••              | ••            | —        | ••               | ••        | ••       | DK               | Syngenta                    |  |
|                       | X                             |       | X                     |                        | ••            | ••              | ••            | —        | ••               | ••        | ••       | DE               |                             |  |
|                       |                               | X     |                       |                        | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               | Pioneer                     |  |
|                       |                               | X     |                       |                        | ••            | ••              | ••            | —        | ••               | ••        | ••       | UK               |                             |  |
|                       | X                             | X     |                       |                        | ••            | ••              | ••            | —        | ••               | ••        | ••       | DE               |                             |  |
|                       | X                             | X     |                       |                        | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               | KWS                         |  |
|                       | X                             | X     |                       |                        | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DE               |                             |  |
|                       | X                             |       |                       |                        | ••            | ••              | ••            | ••       | ••               | ••        | ••       | DK               | Lidea                       |  |
|                       |                               | X     |                       | X                      | ••            | ••              | ••            | —        | ••               | ••        | ••       | EU               |                             |  |

Einstufungen durch die Züchter: ••• sehr gut geeignet •• gut geeignet • geeignet — nicht geeignet

# Winterraps

## Saatzeit und Saatstärke (keimfähige Körner/m<sup>2</sup>)

| Hybridsorten   | früh (40–45) | mittel (45–50) | spät (> 50) |
|----------------|--------------|----------------|-------------|
| LG Adonis      |              |                |             |
| LG Alledor     |              |                |             |
| Ambassador     |              |                |             |
| Anniston       |              |                |             |
| Artemis        |              |                |             |
| LG Scorpion    |              |                |             |
| Crocodile      |              |                |             |
| Croozer        |              |                |             |
| Daktari        |              |                |             |
| Heiner         |              |                |             |
| Ludger         |              |                |             |
| Picard         |              |                |             |
| Smaragd        |              |                |             |
| Violin         |              |                |             |
| DK Exbury      |              |                |             |
| DK Exception   |              |                |             |
| DK Excited     |              |                |             |
| DK Exlibris    |              |                |             |
| DK Expansion   |              |                |             |
| DK Expectation |              |                |             |
| DK Plasma      |              |                |             |
| Picasso        |              |                |             |
| RGT Cadran     |              |                |             |
| RGT Pandora    |              |                |             |
| Attacke        |              |                |             |
| Crossfit       |              |                |             |
| Aganos         |              |                |             |
| SY Aliboom     |              |                |             |
| SY Glorietta   |              |                |             |
| PT256          |              |                |             |
| PT275          |              |                |             |
| PT302          |              |                |             |
| PT303          |              |                |             |
| Ernesto KWS    |              |                |             |
| Ivo KWS        |              |                |             |
| Othello KWS    |              |                |             |
| ES Capello     |              |                |             |
| Liniensorten   | früh (50–55) | mittel (55–60) | spät (> 60) |
| Arabella       |              |                |             |

# Saatgut **Wintergerste**

---



# Sortenergebnisse 2021: Wintergerste (relativ)

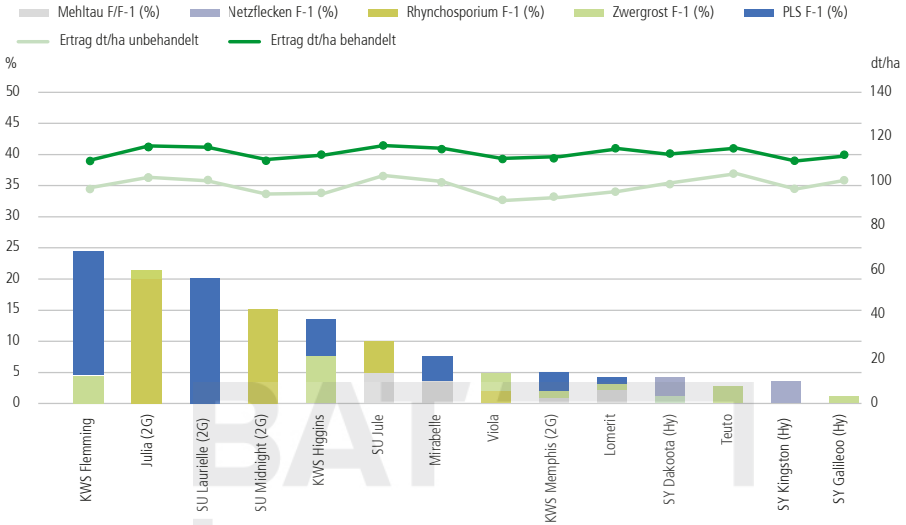
| Standort                           | Züchter      | Harzhof                |                     | Bäk                    |                     | Fehrbellin             |                     | Mittel aller Standorte |             |
|------------------------------------|--------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------|
|                                    |              | Ertrag relativ (dt/ha) | HLG relativ (kg/HL) | Ertrag relativ (dt/ha) | HLG relativ (kg/HL) | Ertrag relativ (dt/ha) | HLG relativ (kg/HL) | Ertrag (dt/ha)         | HLG (kg/HL) |
| Mittelwert alle Sorten             |              | 106,3                  | 62,6                | 113,7                  | 62,1                | 60,9                   | 58,8                |                        |             |
| <b>Hybridsorten</b>                |              |                        |                     |                        |                     |                        |                     |                        |             |
| SY Dakoota                         | Syngenta     |                        |                     | 99                     | 99                  | 101                    | 101                 | 100                    | 100         |
| SY Galileo                         | Syngenta     | 106                    | 99                  | 98                     | 98                  | 103                    | 100                 | 103                    | 99          |
| SY Kingston                        | Syngenta     | 101                    | 104                 | 95                     | 101                 | 105                    | 106                 | 100                    | 104         |
| <b>Mittelwert Hybriden (dt/ha)</b> |              | <b>110,4</b>           | <b>63,6</b>         | <b>111,0</b>           | <b>61,8</b>         | <b>62,7</b>            | <b>60,1</b>         |                        |             |
| <b>Linien Sorten</b>               |              |                        |                     |                        |                     |                        |                     |                        |             |
| Julia (2G)                         | DSV          |                        |                     | 105                    | 99                  | 98                     | 97                  | 102                    | 98          |
| KWS Flemming                       | KWS          | 98                     | 102                 | 96                     | 100                 | 101                    | 95                  | 98                     | 99          |
| KWS Higgins                        | KWS          |                        |                     | 99                     | 101                 | 95                     | 100                 | 97                     | 100         |
| KWS Memphis (2G)                   | KWS          | 94                     | 103                 | 98                     | 106                 |                        |                     | 96                     | 105         |
| Lomerit                            | KWS          |                        |                     | 103                    | 101                 | 100                    | 101                 | 102                    | 101         |
| Mirabelle                          | DSV          |                        |                     | 103                    | 102                 | 94                     | 102                 | 99                     | 102         |
| SU Jule                            | Saaten-Union |                        |                     | 105                    | 100                 | 103                    | 101                 | 104                    | 101         |
| SU Laurielle (2G)                  | Saaten-Union |                        |                     | 104                    | 99                  |                        |                     | 104                    | 99          |
| SU Midnight (2G)                   | Saaten-Union | 95                     | 97                  | 96                     | 100                 | 101                    | 100                 | 97                     | 99          |
| Teuto                              | Secobra      | 99                     | 99                  | 103                    | 97                  | 98                     | 99                  | 100                    | 98          |
| Viola                              | DSV          | 106                    | 96                  | 97                     | 97                  | 100                    | 98                  | 101                    | 97          |
| <b>Mittelwert Linien (dt/ha)</b>   |              | <b>104,7</b>           | <b>62,3</b>         | <b>114,4</b>           | <b>62,2</b>         | <b>60,3</b>            | <b>58,4</b>         |                        |             |

HLG = Hektolitergewicht

# Sortenergebnisse 2021: Wintergerste

## Bonitur Blattkrankheiten Wintergerste (unbehandelt)

Sortenversuch Bäk  
01.06.2021



## Die Berater-Empfehlung

**Sophie Flick**

Pflanzenbauberatung BAT Agrar GmbH & Co. KG

Die Wintergerste, als frühreife Halmfrucht, besitzt eine ideale Eignung als Vorfrucht für Winterraps und hat in den letzten Jahren mit sicheren Erträgen die Fruchtfolge bereichert. Regional unterschiedlich haben sich eher zweizeilige oder mehrzeilige Liniensorten etabliert, aber auch die Hybriden gewinnen zunehmend an Bedeutung.

Mehrzeilige Liniensorten können in der Regel die vom Handel geforderten Hektolitergewichte sicher erreichen. Zweizeilige Liniensorten bewegen sich meist auf einem etwas geringeren Ertragsniveau, überzeugen dafür aber mit einem hohen Tausendkorngewicht und hohen Hektolitergewichten. Mehrzeilige Hybridsorten zeichnen sich durch die Ausnutzung des Heterosiseffektes mit einem sehr hohen Ertragspotenzial aus. Die

Aussaatmenge kann gegenüber den Liniensorten reduziert werden, da die Hybriden meist intensiver bestocken. Die Saatgutkosten je Hektar sind dennoch höher, können aber bei Ausnutzung des Ertragspotentials kompensiert werden. Neben der guten Bestockung überzeugen Hybriden mit guten Krankheitsresistenzen und ihrer Anbaueignung für „Stressstandorte“. Neu in unserem Sortiment ist in diesem Jahr unter anderem die mehrzeilige Wintergerste KWS Exquis, welche durch sehr gute Qualitäten und einer Resistenz gegen das Gelbverzwergungsvirus (BYDV) überzeugt.

Durch den Wegfall von immer mehr Wirkstoffen im Bereich Pflanzenschutz, sowie die sich verändernden klimatischen Bedingungen kommt der Pflanzenzüchtung eine immer größere Bedeutung zu.

# Sortenübersicht BSA-Einstufung/Standorteignung

| Sorte             | Seite | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu   |       |             |              | Ertragsseigenschaften |               |                   |                  | Gelbmosaikvirusresistenz |                  |
|-------------------|-------|---------------|-------|---------------|--------------|-------|-------------|--------------|-----------------------|---------------|-------------------|------------------|--------------------------|------------------|
|                   |       |               |       |               | Auswinterung | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Bestandesdichte       | Kornzahl/Ähre | Tausendkorntmasse | Korntrag Stufe 1 |                          | Korntrag Stufe 2 |
| <b>mehrzeilig</b> |       |               |       |               |              |       |             |              |                       |               |                   |                  |                          |                  |
| Esprit            | 30    | 5             | 6     | 6             | –            | 5     | 4           | 4            | 4                     | 6             | 6                 | 7                | 8                        | 1                |
| Julia **)         | 31    | 4             | 5     | 5             | 4 *)         | 3     | 5           | 4            | 4                     | 7             | 6                 | 9                | 9                        | 2                |
| KWS Exquis **)    | 32    | 5             | 5     | 4             | –            | 5     | 4           | 4            | 6                     | 4             | 5                 | 8                | 7                        | 1                |
| KWS Faro          | 33    | 4             | 5     | 4             | –            | 5     | 6           | 5            | 5                     | 6             | 4                 | 6                | 7                        | 1                |
| KWS Flemming      | 35    | 5             | 5     | 6             | –            | 5     | 5           | 6            | 4                     | 7             | 5                 | 7                | 7                        | 1                |
| KWS Higgins       | 36    | 5             | 5     | 6             | –            | 6     | 6           | 4            | 4                     | 6             | 6                 | 6                | 8                        | 1                |
| KWS Kosmos        | 37    | 6             | 5     | 5             | 4            | 5     | 5           | 4            | 4                     | 6             | 5                 | 6                | 7                        | 1                |
| KWS Orbit         | 38    | 5             | 5     | 5             | –            | 5     | 5           | 4            | 4                     | 6             | 6                 | 6                | 7                        | 1                |
| Lomerit           | –     | 4             | 5     | 6             | 4            | 7     | 6           | 6            | 4                     | 5             | 6                 | 5                | 6                        | 1                |
| Mirabelle         | –     | 5             | 6     | 6             | –            | 4     | 3           | 4            | 4                     | 5             | 7                 | 7                | 6                        | 1                |
| SU Jule           | 39    | 5             | 6     | 6             | –            | 3     | 3           | 4            | 4                     | 5             | 7                 | 6                | 7                        | 1                |
| SU Midnight       | 40    | 4             | 5     | 6             | –            | 3     | 5           | 5            | 4                     | 6             | 6                 | 8                | 8                        | 2                |
| Teuto             | 41    | 6             | 6     | 6             | –            | 6     | 4           | 5            | 4                     | 7             | 6                 | 8                | 8                        | 1                |
| <b>Hybride</b>    |       |               |       |               |              |       |             |              |                       |               |                   |                  |                          |                  |
| SY Baracooda      | 42    | 5             | 6     | 7             | –            | 5     | 5           | 6            | 3                     | 6             | 6                 | 7                | 8                        | 1                |
| SY Galileo        | 43    | 5             | 5     | 6             | –            | 5     | 5           | 6            | 4                     | 6             | 6                 | 8                | 8                        | 1                |
| SY Kingston *)    | 45    | 5             | 5     | 6             | 4            | 5     | 5           | 5            | 4                     | 6             | 6                 | 7                | 7                        | 1                |

\*) Züchterangaben    \*\*) Neuzulassung 2022

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

|  | Qualität        |                   |                   |              | Anfälligkeit für |             |                |           |           | Ertragstyp |                 |                  | Frühsaat | Spätsaat | Anbau nach Mais | Mulchsaat | Trockentoleranz | Höhenlagen |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------|-----------|------------|-----------------|------------------|----------|----------|-----------------|-----------|-----------------|------------|
|  | Marktwareanteil | Vollgerstenanteil | Hektolitergewicht | Eiweißgehalt | Mehltau          | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost | Einzelähre | Bestandesdichte | Kompensationstyp |          |          |                 |           |                 |            |
|  | 8               | 8                 | 6                 | 2            | 4                | 4           | 4              | 4         | 6         |            |                 | x                | ••       | ••       | •••             | •••       | ••              | x          |
|  | 8               | 8                 | 5                 | 2            | 4                | 4           | 5              | 4         | 5         |            |                 | x                | •        | •••      | ••              | •••       | ••              | x          |
|  | 8               | 8                 | 6                 | 3            | 4                | 4           | 5              | 4         | 3         |            | x               |                  | •••      | –        | •               | •••       | ••              | x          |
|  | 7               | 7                 | 7                 | 2            | 4                | 4           | 5              | 6         | 5         |            |                 | x                | •        | •••      | •               | •••       | ••              | x          |
|  | 6               | 5                 | 6                 | 3            | 4                | 4           | 3              | 5         | 4         |            | x               |                  | ••       | ••       | •••             | •••       | ••              | x          |
|  | 8               | 8                 | 6                 | 2            | 4                | 4           | 5              | 4         | 8         | x          |                 |                  | ••       | ••       | •••             | •••       | ••              | x          |
|  | 8               | 7                 | 5                 | 2            | 4                | 4           | 4              | 4         | 7         | x          |                 |                  | •        | •••      | •••             | •         | •••             | x          |
|  | 7               | 7                 | 6                 | 2            | 5                | 5           | 6              | 5         | 6         | x          |                 |                  | ••       | •••      | •••             | •••       | ••              | x          |
|  | 7               | 5                 | 6                 | 2            | 4                | 6           | 6              | 5         | 6         | x          |                 |                  | •        | ••       | ••              | •         | ••              | x          |
|  | 7               | 7                 | 6                 | 2            | 5                | 5           | 4              | 4         | 4         | x          |                 |                  | •        | ••       | ••              | ••        | ••              | x          |
|  | 7               | 7                 | 6                 | 2            | 6                | 5           | 4              | 4         | 5         | x          |                 |                  | ••       | •••      | ••              | ••        | •••             | x          |
|  | 7               | 7                 | 5                 | 2            | 3                | 5           | 4              | –         | 4         | x          |                 |                  | •        | •••      | ••              | ••        | •••             | x          |
|  | 7               | 7                 | 6                 | 2            | 4                | 5           | 5              | 4         | 3         |            |                 | x                | •••      | ••       | ••              | ••        | ••              | x          |
|  | 7               | 7                 | 6                 | 2            | 3                | 5           | 4              | 4         | 6         | x          |                 |                  | •••      | ••       | •••             | •••       | ••              | x          |
|  | 7               | 7                 | 5                 | 2            | 3                | 5           | 5              | 4         | 4         |            |                 | x                | •••      | ••       | •••             | •••       | ••              | x          |
|  | 7               | 7                 | 6                 | 2            | 3                | 6           | 5              | 4         | 5         |            |                 | x                | •••      | •••      | •••             | •••       | •••             | x          |

Einstufungen durch die Züchter: ••• sehr gut geeignet •• gut geeignet • geeignet – nicht geeignet

Zwischenfrüchte

Wintertraps

**Wintergerste**

Winterweizen

Wintertriticale

Winterroggen

Spezialitäten

Öko

# Wintergerste: **Esprit (mz)**

Im Versuch  
**2022**

**Kompensationstyp** | Züchter/Züchtervertrieb: Deutsche Saatveredelung AG



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | –                          |
| normale Aussaat | 280-300 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 330-350 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••  |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                    | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|--|--------------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                | 5      |                |
|  | Reife              |                |        | 6              |
|  | Pflanzenlänge      |                |        | 6              |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | –              |        |                |
|  | Lager              |                | 5      |                |
|  | Halmknicken        |                | 4      |                |
|  | Ährenknicken       |                | 4      |                |
|  | Bestandesdichte    |                | 4      |                |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Kornzahl/Ähre      |                |        | 6              |
|  | Tausendkornmasse   |                |        | 6              |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                |        | 7              |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                |        | 8              |
|  | Marktwareanteil    |                |        | 8              |
|  | Vollgerstenanteil  |                |        | 8              |
|  | HL-Gewicht         |                |        | 6              |
|  | Eiweißgehalt       | 2              |        |                |

Esprit ist eine **sehr ertragsbetonte und blattgesunde** Wintergerstensorte, die ein **hohes Ertragspotenzial mit einer guten Strohstabilität** verbindet. Durch die sehr gute Kornqualität und dem hohen Hektolitergewicht wird eine sichere Vermarktung ermöglicht. Esprit ist für den ökologischen Landbau geeignet.



# Wintergerste: Julia (mz)

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Deutsche Saatveredelung AG



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | –                          |
| normale Aussaat | 280-300 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 330-350 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | •   |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Neuzulassung BSA 2022, \* Züchterangaben)

|  |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                     | 4      |                 |
|  | Reife              |                     | 5      |                 |
|  | Pflanzenlänge      |                     | 5      |                 |
|  |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       |                     | 4*     |                 |
|  | Lager              | 3                   |        |                 |
|  | Halmknicken        |                     | 5      |                 |
|  | Ährenknicken       |                     | 4      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 4      |                 |
|  | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 7               |
|  | Tausendkornmasse   |                     |        | 6               |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 9               |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 9               |
|  | Marktwareanteil    |                     |        | 8               |
|  | Vollgerstenanteil  |                     |        | 8               |
|  | HL-Gewicht         |                     | 5      |                 |
| Eiweißgehalt                               | 2                  |                     |        |                 |

Julia setzt **neue Maßstäbe** durch ihre **Doppelresistenz** gegenüber den bodenbürtigen Gerstengelmosaikviren (**BaYMV Typ 1 und 2**) bei gleichzeitig **sehr hohen Kornerträgen**. Dadurch bietet sie besonders auf Befallsflächen mit BaYMV eine **hohe Anbausicherheit**. Eine ausgewogene Blattgesundheit rundet das Sortenprofil ab.

# Wintergerste: **KWS Exquis (mz)**

Im Versuch  
**2022**

Bestandesdichtetyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-270 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 270-320 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 320-350 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••• |
| Spätsaateignung | –   |
| Anbau nach Mais | •   |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit

|         |   |             |   |                |   |           |   |           |   |
|---------|---|-------------|---|----------------|---|-----------|---|-----------|---|
| Mehltau | 4 | Netzflecken | 4 | Rhynchosporium | 5 | Ramularia | 4 | Zwergrost | 3 |
|---------|---|-------------|---|----------------|---|-----------|---|-----------|---|

## Sortenbeschreibung (Neuzulassung BSA 2022)

|                                     |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Wachstum                            | Ährenschieben      |                     | 5      |                 |
|                                     | Reife              |                     | 5      |                 |
|                                     | Pflanzenlänge      |                     | 4      |                 |
|                                     |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| Neigung zu                          | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|                                     | Lager              |                     | 5      |                 |
|                                     | Halmknicken        |                     | 4      |                 |
|                                     | Ährenknicken       |                     | 4      |                 |
| Ertrags- und Qualitätseigenschaften | Bestandesdichte    |                     |        | 6               |
|                                     | Kornzahl/Ähre      |                     | 4      |                 |
|                                     | Tausendkornmasse   |                     | 5      |                 |
|                                     | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 8               |
|                                     | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|                                     | Marktwareanteil    |                     |        | 8               |
|                                     | Vollgerstenanteil  |                     |        | 8               |
|                                     | HL-Gewicht         |                     |        | 6               |
| Eiweißgehalt                        | 3                  |                     |        |                 |

KWS Exquis ist eine **standfeste Sorte** mit **sehr hohen Kornerträgen** bei **ausgezeichneten Qualitäten**. Die **ansprechende Blattgesundheit**, insbesondere die **Toleranz gegenüber Zwergrost**. Die **Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus** rundet das Sortenprofil ab.

# Wintergerste: **KWS Faro (mz)**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-270 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 270-320 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 320-350 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | •   |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | •   |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                     | 4      |                 |
|  | Reife              |                     | 5      |                 |
|  | Pflanzenlänge      |                     | 4      |                 |
|  |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | -                   |        |                 |
|  | Lager              |                     | 5      |                 |
|  | Halmknicken        |                     | 6      |                 |
|  | Ährenknicken       |                     | 5      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 5      |                 |
|  | Kornzahl/Ähre      |                     | 6      |                 |
|  | Tausendkornmasse   | 4                   |        |                 |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                     | 6      |                 |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|  | Marktwareanteil    |                     |        | 7               |
|  | Vollgerstenanteil  |                     |        | 7               |
|  | HL-Gewicht         |                     |        | 7               |
| Eiweißgehalt                               | 2                  |                     |        |                 |

KWS Faro ist eine der **größten Winterbraugersten in Europa** und überzeugt durch eine **zügige Jugendentwicklung**, ein frühes Ährenschieben sowie ein **starkes Hektolitergewicht**.

# KWS FLEMMING

Wintergerste • mehrzeilig

KWS



## Besonderheiten zur Bestandesführung

|                       |   |
|-----------------------|---|
| N-Düngung             | Die Vorgaben der Düngeverordnung, die Pflanzenentwicklung, Nmin-Werte und Witterung sind zu beachten. Die prozentuale Aufteilung bezieht sich auf die Düngemittelbedarfsermittlung:<br>Bestockung: 35 % – Schossen: 35 % – Spätgabe: 30 % |
| Wachstumsreglerbedarf | mittel-hoch; Absicherung gegen Ährenknicken einplanen.  |
| Herbizide             | Produktwahl nach Art und Umfang der Verunkrautung. Keine Unverträglichkeiten bekannt.   |
| Fungizide             | Zweimalbehandlung gegen Rhynchosporium und Mehltau (BBCH 30/31) und gegen Netzflecken und Zwergrost (BBCH 39/49) in Befallsregionen sinnvoll. Bei geringem Infektionsdruck und trockener Witterung ist eine Einmalbehandlung ausreichend. |
| Insektizide           | Im Herbst ggf. Behandlung gegen virusbeladene Blattläuse. Beim Einsatz unbedingt auf den Bienenflug, die Bekämpfungsschwellen und Warndienstaufrufe achten.   |
| sonstiges             | –   |



### Die Berater-Empfehlung

**Dr. Anke Kühl**  
Pflanzenbauberaterin BAT Agrar GmbH & Co. KG

KWS Fleming zeigt seit mehreren Jahren konstant hohe Erträge in den Versuchen und kann zudem mit hohen Hektolitergewichten punkten. Die überdurchschnittliche Blattgesundheit überzeugt auf allen Standorten

und ermöglicht auch einen extensiveren Wintergerstenanbau. Eine gezielte Etephon-Maßnahme sollte zur Absicherung der „schweren“ Ähren auf jeden Fall eingeplant werden.

# Wintergerste: **KWS Fleming (mz)**

Bestandesdichtetyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-270 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 270-320 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 320-350 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●  |
| Spätsaateignung | ●●  |
| Anbau nach Mais | ●●● |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                    | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|--|--------------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                | 5      |                |
|  | Reife              |                | 5      |                |
|  | Pflanzenlänge      |                |        | 6              |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | –              |        |                |
|  | Lager              |                | 5      |                |
|  | Halmknicken        |                | 5      |                |
|  | Ährenknicken       |                |        | 6              |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                | 4      |                |
|  | Kornzahl/Ähre      |                |        | 7              |
|  | Tausendkornmasse   |                | 5      |                |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                |        | 7              |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                |        | 7              |
|  | Marktwareanteil    |                |        | 6              |
|  | Vollgerstenanteil  |                | 5      |                |
|  | HL-Gewicht         |                |        | 6              |
| Eiweißgehalt                               | 3                  |                |        |                |

KWS Fleming zeichnet sich durch **hohe Kornerträge**, sowohl in der behandelten, als auch in der unbehandelten Stufe aus. Sie verfügt über eine **ausgezeichnete Blattgesundheit** mit einer hervorragenden Resistenz gegen Rhynchosporium. Zudem überzeugt KWS Fleming mit einem erstklassigen **Hektolitergewicht** sowie sehr guten Vermarktungschancen.

Wintergerste  
Winterweizen  
Wintertriticale  
Winterroggen  
Spezialitäten  
Öko  
Zwischenfrüchte  
Wintertraps

# Wintergerste: **KWS Higgins (mz)**

Im Versuch  
**2022**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-270 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 270-320 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 320-350 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••  |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                    | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|---|--------------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben      |                | 5      |                |
|   | Reife              |                | 5      |                |
|   | Pflanzenlänge      |                |        | 6              |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       | –              |        |                |
|   | Lager              |                |        | 6              |
|   | Halmknicken        |                |        | 6              |
|   | Ährenknicken       |                | 4      |                |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                | 4      |                |
|   | Kornzahl/Ähre      |                |        | 6              |
|   | Tausendkornmasse   |                |        | 6              |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                |        | 6              |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                |        | 8              |
|   | Marktwareanteil    |                |        | 8              |
|   | Vollgerstenanteil  |                |        | 8              |
|   | HL-Gewicht         |                |        | 6              |
| Eiweißgehalt                                | 2                  |                |        |                |

KWS Higgins zeichnet sich durch **starke Kornerträge** sowie einem ausgeglichenen **Gesundheits- und Qualitätsprofil** aus. Sie besitzt **gute Resistenzen gegen Mehltau und Netzflecken**. Auf Zwergrost muss besondere Aufmerksamkeit gelegt werden, da sie hierfür etwas anfälliger ist. KWS Higgins ist vorwiegend für intensivere Anbauggebiete geeignet.

# Wintergerste: **KWS Kosmos (mz)**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-270 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 270-320 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 320-350 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | •   |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | •   |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang |
|--|--------------------|---------------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                     |        | 6              |
|  | Reife              |                     | 5      |                |
|  | Pflanzenlänge      |                     | 5      |                |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | sehr gering/niedrig | 4      |                |
|  | Lager              |                     | 5      |                |
|  | Halmknicken        |                     | 5      |                |
|  | Ährenknicken       |                     | 4      |                |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 4      |                |
|  | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6              |
|  | Tausendkornmasse   |                     | 5      |                |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 6              |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7              |
|  | Marktwareanteil    |                     |        | 8              |
|  | Vollgerstenanteil  |                     |        | 7              |
|  | HL-Gewicht         |                     | 5      |                |
| Eiweißgehalt                               | 2                  |                     |        |                |

KWS Kosmos vereint **hohe Kornerträge** mit einer **guten Vermarktungsqualität**. Sie besitzt eine sehr gute **Winterhärte** und ist für **Spätsaaten** geeignet. KWS Kosmos überzeugt mit einem **runden Gesundheitsprofil** mit **soliden Resistenzen** gegen **Netzflecken, Mehltau und Rhynchosporium** und ist auch für den Anbau auf schwächeren Standorten sowie Grenzlagen geeignet. Auf Zwergrostbefall ist zu achten.

Zwischenfrüchte  
Wintertraps  
**Wintergerste**  
Winterweizen  
Wintertriticale  
Winterroggen  
Spezialitäten  
Öko

# Wintergerste: **KWS Orbit (mz)**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH

Im Versuch  
**2022**

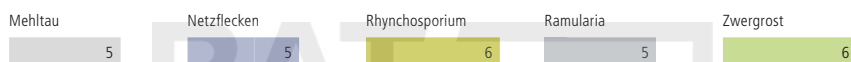


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-270 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 270-320 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 320-350 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                    | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|---|--------------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben      |                | 5      |                |
|   | Reife              |                | 5      |                |
|   | Pflanzenlänge      |                | 5      |                |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       | –              |        |                |
|   | Lager              |                | 5      |                |
|   | Halmknicken        |                | 5      |                |
|   | Ährenknicken       |                | 4      |                |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                | 4      |                |
|   | Kornzahl/Ähre      |                |        | 6              |
|   | Tausendkornmasse   |                |        | 6              |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                |        | 6              |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                |        | 7              |
|   | Marktwareanteil    |                |        | 7              |
|   | Vollgerstenanteil  |                |        | 7              |
|   | HL-Gewicht         |                |        | 6              |
| Eiweißgehalt                                | 2                  |                |        |                |

KWS Orbit überzeugt mit **hohen Kornerträgen**, einem starken **Hektolitergewicht** sowie guten **Vermarktungsqualitäten**. Mit ihrer **guten Standfestigkeit** ist sie auch bei schwierigen Bedingungen gut zu ernten.



# Wintergerste: **SU Jule (mz)**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: W. v. Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG/Saaten-Union GmbH

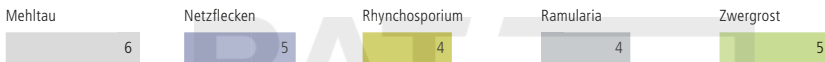


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-240 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 240-260 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 260-290 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••  |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben      |                     | 5      |                 |
|   | Reife              |                     |        | 6               |
|   | Pflanzenlänge      |                     |        | 6               |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|   | Lager              |                     | 3      |                 |
|   | Halmknicken        |                     | 3      |                 |
|   | Ährenknicken       |                     | 4      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 4      |                 |
|   | Kornzahl/Ähre      |                     | 5      |                 |
|   | Tausendkornmasse   |                     |        | 7               |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                     | 6      |                 |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|   | Marktwareanteil    |                     |        | 7               |
|   | Vollgerstenanteil  |                     |        | 7               |
|   | HL-Gewicht         |                     | 6      |                 |
| Eiweißgehalt                                | 2                  |                     |        |                 |
|   |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |

SU Jule ist eine **Allroundsorte** mit einer **Kombination** aus **hoher Ertragsleistung, bester Strohstabilität** und ausgezeichneter **Kornqualität**. Sie ist besonders für den intensiven Wintergerstenanbau in Anbaulagen mit hohen Ansprüchen an die Kornqualität geeignet. Eine **gute Winterhärte**, sichere Erträge in trockenen Jahren sowie eine **gute Vermarktungsqualität** runden das Sortenprofil ab.

Wintergerste  
 Winterweizen  
 Wintertriticale  
 Winterroggen  
 Spezialitäten  
 Zwischenfrüchte  
 Wintertraps

# Wintergerste: **SU Midnight (mz)**

Im Versuch  
**2022**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: W. v. Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG/Saaten-Union GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-240 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 240-260 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 290-330 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | •   |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••  |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit

|         |             |                |           |           |
|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Mehltau | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost |
| 3       | 5           | 4              | -         | 4         |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|                                      |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Wachstum                             | Ährenschieben      |                     | 4      |                 |
|                                      | Reife              |                     | 5      |                 |
|                                      | Pflanzenlänge      |                     |        | 6               |
|                                      |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| Neigung zu                           | Auswinterung       | -                   |        |                 |
|                                      | Lager              | 3                   |        |                 |
|                                      | Halmknicken        |                     | 5      |                 |
|                                      | Ährenknicken       |                     | 5      |                 |
| Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften | Bestandesdichte    |                     | 4      |                 |
|                                      | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |
|                                      | Tausendkornmasse   |                     |        | 6               |
|                                      | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 8               |
|                                      | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 8               |
|                                      | Marktwareanteil    |                     |        | 7               |
|                                      | Vollgerstenanteil  |                     |        | 7               |
|                                      | HL-Gewicht         |                     | 5      |                 |
| Eiweißgehalt                         | 2                  |                     |        |                 |

SU Midnight ist ein robuster Einzelährentyp mit einer **Doppelresistenz** gegen beide Gelbmosaikvirus-Typen. Sie überzeugt mit einer **guten Strohstabilität**, einem **ausgeglichene Gesundheitsprofil** sowie einer **guten Winterhärte**. Zudem zeichnet sich SU Midnight durch eine außergewöhnliche **Kombination aus Ertrag und Qualität** aus.

# Wintergerste: **Teuto (mz)**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Secobra Recherches S.A.S./Secobra Saatzucht GmbH

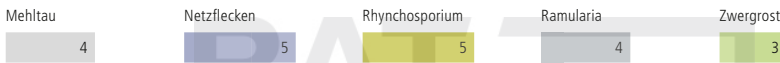


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 300-340 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 250-350 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 400 Kö./m <sup>2</sup>     |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●●  |
| Anbau nach Mais | ●●  |
| Mulchsaat       | ●●  |
| Trockentoleranz | ●●  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                    | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|--|--------------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                | 6      |                |
|  | Reife              |                | 6      |                |
|  | Pflanzenlänge      |                | 6      |                |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | –              |        |                |
|  | Lager              |                | 6      |                |
|  | Halmknicken        |                | 4      |                |
|  | Ährenknicken       |                | 5      |                |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                | 4      |                |
|  | Kornzahl/Ähre      |                |        | 7              |
|  | Tausendkornmasse   |                | 6      |                |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                |        | 8              |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                |        | 8              |
|  | Marktwareanteil    |                |        | 7              |
|  | Vollgerstenanteil  |                |        | 7              |
|  | HL-Gewicht         |                | 6      |                |
| Eiweißgehalt                               | 2                  |                |        |                |

Teuto ist ein Einzelährentyp mit einer hohen Kompensationsleistung und **sehr hohen Kornerträgen**. Er besitzt eine **gute Toleranz gegen Ramularia**. Eine **ausgeglichene Blattgesundheit** rundet das Sortenprofil ab.

# Wintergerste: **SY Baracooda (Hyb.)**

Im Versuch  
**2022**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: Syngenta Seeds GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 150-180 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 170-200 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 200-270 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●●  |
| Anbau nach Mais | ●●● |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|                                     |                    | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|-------------------------------------|--------------------|----------------|--------|----------------|
| Wachstum                            | Ährenschieben      |                | 5      |                |
|                                     | Reife              |                |        | 6              |
|                                     | Pflanzenlänge      |                |        | 7              |
| Neigung zu                          | Auswinterung       | –              |        |                |
|                                     | Lager              |                | 5      |                |
|                                     | Halmknicken        |                | 5      |                |
|                                     | Ährenknicken       |                |        | 6              |
| Ertrags- und Qualitätseigenschaften | Bestandesdichte    | 3              |        |                |
|                                     | Kornzahl/Ähre      |                | 6      |                |
|                                     | Tausendkornmasse   |                | 6      |                |
|                                     | Kornertrag Stufe 1 |                |        | 7              |
|                                     | Kornertrag Stufe 2 |                |        | 8              |
|                                     | Marktwareanteil    |                |        | 7              |
|                                     | Vollgerstenanteil  |                |        | 7              |
|                                     | HL-Gewicht         |                | 6      |                |
| Eiweißgehalt                        | 2                  |                |        |                |

SY Baracooda überzeugt durch eine **hohe Anbau- und Ertragssicherheit** sowie guten Resistenzen gegenüber Blattkrankheiten und einer soliden Halmstabilität. Sie kombiniert ein **hohes Ertragspotenzial** mit einer **ansprechenden Kornqualität**.

# Wintergerste: SY Galileo (Hyb.)

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Syngenta Seeds GmbH

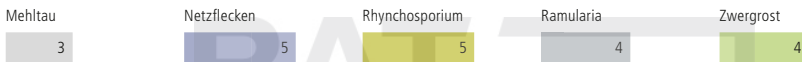


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 130-180 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 150-190 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 180-210 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●●  |
| Anbau nach Mais | ●●● |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                     | 5      |                 |
|  | Reife              |                     | 5      |                 |
|  | Pflanzenlänge      |                     |        | 6               |
|  |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | —                   |        |                 |
|  | Lager              |                     | 5      |                 |
|  | Halmknicken        |                     | 5      |                 |
|  | Ährenknicken       |                     |        | 6               |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 4      |                 |
|  | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |
|  | Tausendkornmasse   |                     |        | 6               |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 8               |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 8               |
|  | Marktwareanteil    |                     |        | 7               |
|  | Vollgerstenanteil  |                     |        | 7               |
|  | HL-Gewicht         |                     | 5      |                 |
| Eiweißgehalt                               | 2                  |                     |        |                 |

SY Galileo bringt eine außergewöhnliche **Ertragsstabilität** mit und bietet einen sicheren Anbau auf allen Standorten. Sie überzeugt durch ihre **gute Blattgesundheit**, einer **sehr guten Winterhärte** sowie einer **guten Kornqualität**. Eine Maßnahme gegen Ährenknicken ist einzuplanen.



# SY Kingston<sup>®</sup> Hyvido<sup>®</sup>

## Besonderheiten zur Bestandesführung

|                       |  |
|-----------------------|--|
| N-Düngung             | Die Vorgaben der Düngeverordnung, die Pflanzenentwicklung, Nmin-Werte und Witterung sind zu beachten. Die prozentuale Aufteilung bezieht sich auf die Düngedarfsermittlung:<br>Bestockung: 40 % – Schossen: 30 % – Spätgabe: 30 %<br>Bei einem sehr gut entwickelten Gerstenbestand im Frühjahr kann die erste Gabe auf 30 % reduziert und die zweite Gabe auf 40 % erhöht werden. Bei schwach entwickelten Beständen im Frühjahr umgekehrt. Zudem sollte die erste Gabe im zeitigen Frühjahr erfolgen. Auf ausreichend pflanzenverfügbaren Schwefel bei Vegetationsstart ist zu achten. |
| Wachstumsreglerbedarf | mittel; grundsätzlich bei Hybridgerste etwas höher, zwei Maßnahmen einplanen.  |
| Herbizide             | Produktauswahl nach Art und Umfang der Verunkrautung. Keine Unverträglichkeiten bekannt.   |
| Fungizide             | Auf Hohertragsstandorten empfehlen wir eine zweimalige Fungizidbehandlung in BBCH 30/33 und BBCH 39/51. Diese sind mit Wachstumsreglermaßnahmen kombinierbar. Bei geringem Krankheitsdruck ist gegebenenfalls eine einmalige Fungizidbehandlung ausreichend.   |
| Insektizide           | Im Herbst ggf. Behandlung gegen virusbeladene Blattläuse. Beim Einsatz unbedingt auf den Bienenflug, die Bekämpfungsschwellen und Warndienstaufrufe achten.  |
| sonstiges             | –  |



### Die Berater-Empfehlung

**Anna Ehlers**  
Teamleitung Handelssaatgut Nord

SY Kingston überzeugt mit ausgeglichenen Resistenzen in der Blattgesundheit und einer guten Strohstabilität. Sie ist eine robuste Hohertragsorte, insbesondere in der behandelten Variante,

mit ausgezeichneten Hektolitergewichten für eine sichere Vermarktung. Als Kompensationstyp kommt sie auch auf Trockenstandorten gut zurecht und liefert sichere Erträge.

# Wintergerste: SY Kingston (Hyb.)

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Syngenta Seeds GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 130-180 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 150-190 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 180-210 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●●● |
| Anbau nach Mais | ●●● |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●● |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

|  |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                     | 5      |                 |
|  | Reife              |                     | 5      |                 |
|  | Pflanzenlänge      |                     |        | 6               |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | sehr gering/niedrig | 4      | sehr hoch/stark |
|  | Lager              |                     | 5      |                 |
|  | Halmknicken        |                     | 5      |                 |
|  | Ährenknicken       |                     | 5      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 4      |                 |
|  | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |
|  | Tausendkornmasse   |                     |        | 6               |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|  | Marktwareanteil    |                     |        | 7               |
|  | Vollgerstenanteil  |                     |        | 6               |
|  | HL-Gewicht         |                     |        | 6               |
| Eiweißgehalt                               | 2                  |                     |        |                 |

SY Kingston ist ein **robuster Kompensationstyp** mit einer breiten Anbaueignung und aufgrund ihrer Trocken-toleranz auch für den Anbau auf Trockenstandorten geeignet. Sie kombiniert **stabile Höchsterträge** mit einer **ausgewogenen Strohstabilität** und ist durch ihr ausgezeichnetes HL-Gewicht sicher in der Vermarktung.





# Saatgut **Winterweizen**

---



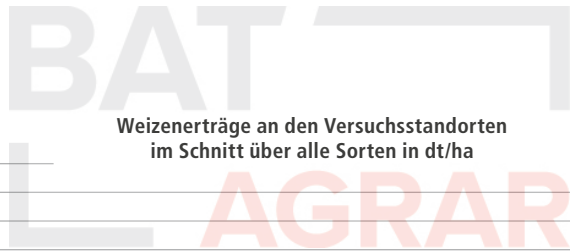
# Sortenergebnisse 2021: Winterweizen



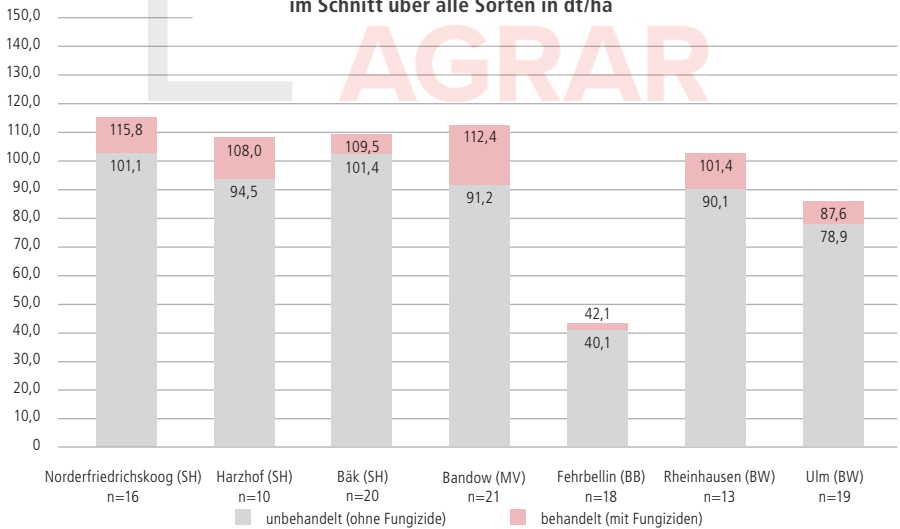
Im Jahr 2021 wurden an 7 verschiedenen Standorten in Deutschland Sortenversuche in Winterweizen durchgeführt. Die Versuche wurden als Exaktversuche angelegt und waren jeweils mindestens 3-fach wiederholt. Das geprüfte Sortiment bildete eine Auswahl regionaler Sortenschwerpunkte ab.

Insgesamt konnte an den Standorten ein hohes Ertragsniveau erzielt werden, in Fehrbellin brach der Ertrag aufgrund von Trockenheit auf etwas weniger als die Hälfte im Vergleich zum Vorjahr ein und auch am Standort Ulm konnten witterungsbedingt nicht die Erträge des Vorjahres erreicht werden.

Es wurde an allen Standorten eine unbehandelte Wiederholung angelegt um die Krankheitsresistenzen der einzelnen Sorten nachvollziehen zu können. Durchschnittlich wurde durch den Fungizideinsatz ein Ertragszuwachs von 11,4 dt/ha erreicht, was einmal mehr verdeutlicht, dass Fungizidmaßnahmen, insbesondere bei den aktuell hohen Getreidepreisen, wirtschaftlich sinnvoll sind.

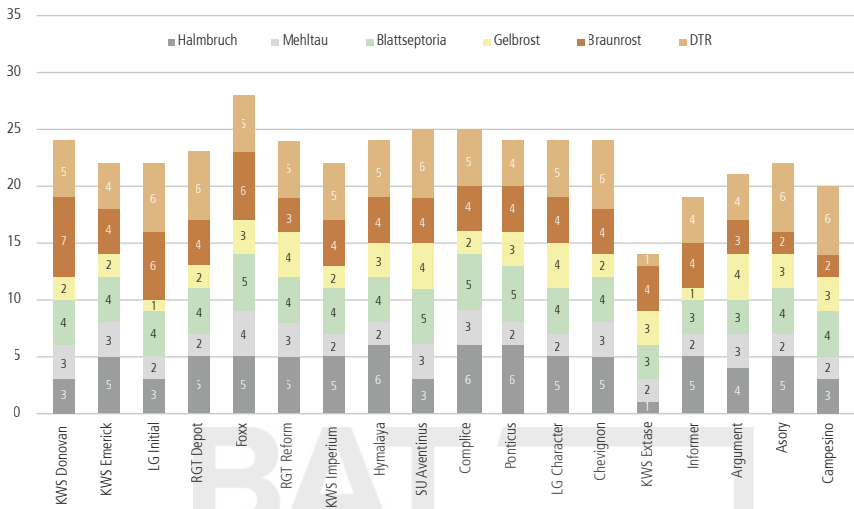


Weizenerträge an den Versuchsstandorten  
im Schnitt über alle Sorten in dt/ha



# Sortenergebnisse 2021: Winterweizen

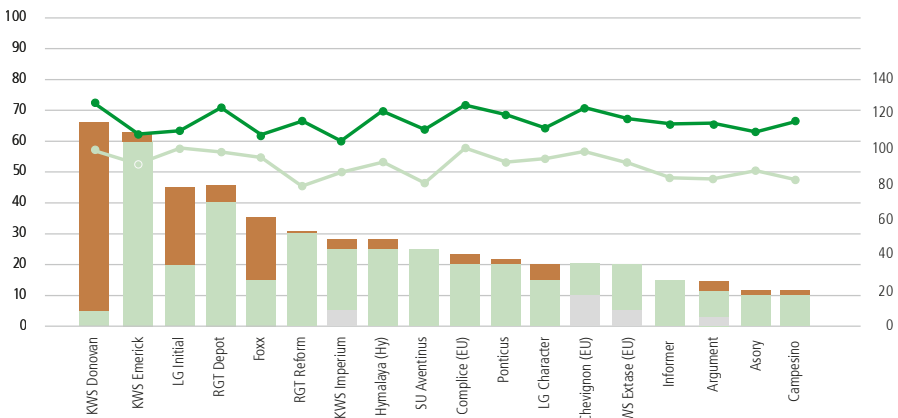
Winterweizen-Krankheitsanfälligkeit (BSA Noten gestapelt)



Blattkrankheiten Winterweizen (unbehandelt) – Blattbefall in %

Sortenversuch Bandow  
15.07.2021

Mehltau (%)      Blattseptoria (%)      Braunrost (%)  
Ertrag dt/ha unbehandelt      Ertrag dt/ha behandelt



Zwischenfrüchte

Wintertraps

Wintergerste

Winterweizen

Wintertriticale

Winterroggen

Spezialitäten

Öko



## Die Berater-Empfehlung

**Dr. Anke Kühl**  
Pflanzenbauberaterin BAT Agrar GmbH & Co. KG

Die standortangepasste Sortenwahl ist ein zentrales Element der Integrierten Pflanzenproduktion. Grundlage für die Auswahl bilden neben eigenen Erfahrungen oftmals Versuchsergebnisse aus den verschiedenen Naturräumen und Regionen. Das vergangene Erntejahr mit einem trockenen Frühjahr und einer kühlfeuchten Witterung im April und Mai, gefolgt von den heißen Temperaturen im Juni hat gezeigt, wie wichtig es ist, dass sich eine Sorte möglichst gut an sich verändernde klimatische Bedingungen anpassen kann. Mit den hauseigenen Versuchsergebnissen verschiedener Standorte können

wir die Leistungsfähigkeit bewährter und neuer Sorten gut abbilden und vergleichen, um Sie in der standortgerechten Sortenwahl bestmöglich zu unterstützen. Erfolgreiche und für den Praxisanbau empfehlenswerte Sorten zeichnen sich nicht nur durch hohe Erträge aus, auch die Krankheitsanfälligkeit und Qualitätseigenschaften spielen eine entscheidende Rolle. Zudem wird der N-Effizienz in Zukunft eine größere Bedeutung aufgrund der novellierten Düngeverordnung und der angespannten Lage auf dem Düngemarkt zukommen.

AGRAR

# Sortenergebnisse 2021: Winterweizen

| Standort          | Züchter            | Qualität | Norderfrierichskoog |                   | Harzhof       |                   | Bäk           |                   | Bandow        |                   | Fehrbellin    |                   | Rheinhausen   |                   | Schaffelkingen/Ulm |                   | Mittel aller Standorte |                   |
|-------------------|--------------------|----------|---------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                   |                    |          | Ertrag rel. %       | Rohprotein rel. % | Ertrag rel. % | Rohprotein rel. % | Ertrag rel. % | Rohprotein rel. % | Ertrag rel. % | Rohprotein rel. % | Ertrag rel. % | Rohprotein rel. % | Ertrag rel. % | Rohprotein rel. % | Ertrag rel. %      | Rohprotein rel. % | Ertrag rel. %          | Rohprotein rel. % |
| <b>Mittelwert</b> |                    |          | <b>115,8</b>        | <b>13,1</b>       | <b>108,0</b>  | <b>11,6</b>       | <b>110,2</b>  | <b>11,0</b>       | <b>113,7</b>  | <b>14,7</b>       | <b>42,4</b>   | <b>13,8</b>       | <b>101,6</b>  | <b>13,6</b>       | <b>89,0</b>        | <b>13,8</b>       | <b>99,0</b>            | <b>13,8</b>       |
| KWS Emerick       | KWS                | E        |                     |                   |               |                   | 96            | 111               | 93            | 106               | 99            | 105               |               |                   | 105                | 101               | 99                     | 104               |
| Moschus           | I.G. Pflanzenzucht | E        |                     |                   |               |                   |               |                   |               |                   |               |                   | 95            | 109               | 107                | 106               | 101                    | 108               |
| Ponticus          | RAGT               | E        |                     |                   |               |                   | 93            | 114               | 104           | 104               | 116           | 104               | 93            | 112               | 100                | 108               | 101                    | 107               |
| Asory             | Secobra            | A        | 94                  | 101               | 98            | 97                | 97            | 104               | 95            | 100               | 93            | 100               |               |                   | 98                 | 102               | 96                     | 100               |
| Foxx              | I.G. Pflanzenzucht | A        | 93                  | 105               |               |                   | 93            | 108               | 93            | 104               |               |                   |               |                   | 91                 | 106               | 94                     | 103               |
| Himalaya (Hy)     | Saaten-Union       | A        | 101                 | 96                | 91            | 99                | 103           | 102               | 105           | 94                | 103           | 92                |               |                   |                    |                   | 100                    | 96                |
| KWS Imperium      | KWS                | A        | 96                  | 100               |               |                   | 103           | 102               | 91            | 100               |               |                   |               |                   |                    |                   | 97                     | 99                |
| KWS Ultim         | KWS                | A        |                     |                   |               |                   |               |                   |               |                   |               |                   | 99            | 95                |                    |                   | 98                     | 97                |
| LG Character      | Limagrain          | A        | 103                 | 96                | 100           | 96                | 99            | 103               | 96            | 107               | 102           | 101               |               |                   | 99                 | 103               | 100                    | 100               |
| LG Initial        | Limagrain          | A        | 106                 | 98                |               |                   | 101           | 111               | 95            | 101               | 107           | 102               |               |                   |                    |                   | 102                    | 102               |
| RGT Depot         | RAGT               | A        | 98                  | 100               | 98            | 107               | 103           | 104               | 107           | 97                | 84            | 103               |               |                   |                    |                   | 98                     | 101               |
| RGT Reform        | RAGT               | A        | 97                  | 104               |               |                   | 100           | 104               | 101           | 100               | 97            | 98                |               |                   | 99                 | 100               | 98                     | 100               |
| Argument          | I.G. Pflanzenzucht | B        | 103                 | 95                |               |                   | 95            | 106               | 99            | 102               |               |                   |               |                   |                    |                   | 99                     | 99                |
| Campesino         | Secobra            | B        |                     |                   |               |                   |               |                   | 100           | 91                | 92            | 95                |               |                   | 105                | 98                | 100                    | 95                |
| Chevignon (EU)    | Hauptsaaaten       | B        | 99                  | 99                | 103           | 95                | 100           | 105               | 107           | 98                | 100           | 106               |               |                   | 104                | 88                | 105                    | 103               |
| Complice (EU)     | DSV                | B        | 96                  | 103               | 94            | 97                | 101           | 100               | 109           | 96                | 100           | 99                |               |                   | 103                | 101               | 101                    | 98                |
| Informer          | Limagrain          | B        | 102                 | 95                | 101           | 104               | 100           | 101               | 99            | 96                | 96            | 97                |               |                   | 88                 | 99                | 97                     | 98                |
| KWS Donovan       | KWS                | B        | 108                 | 103               | 106           | 100               | 110           | 111               | 110           | 102               | 86            | 106               |               |                   |                    |                   | 103                    | 104               |
| KWS Extase (EU)   | KWS                | B        | 101                 | 103               | 105           | 106               | 100           | 105               | 103           | 98                | 111           | 91                |               |                   |                    |                   | 104                    | 100               |
| KWS Loft          | KWS                | B        | 105                 | 98                |               |                   | 104           | 103               | 96            | 102               | 113           | 99                |               |                   |                    |                   | 104                    | 99                |
| SU Aventinus      | Saaten-Union       | B        | 96                  | 105               |               |                   | 100           | 107               | 96            | 103               |               |                   |               |                   |                    |                   | 97                     | 103               |
| KWS Keitum        | KWS                | C        |                     |                   |               |                   |               |                   |               |                   |               |                   |               |                   | 107                | 91                | 107                    | 91                |

# Sortenübersicht BSA-Einstufung/Standorteignung

| Sorte                    | Seite | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu      |       | Ertragseigenschaften |               |                   |                  |                  | Qualität           |          |                  |                    |
|--------------------------|-------|---------------|-------|---------------|-----------------|-------|----------------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|----------|------------------|--------------------|
|                          |       |               |       |               | Auswinterung    | Lager | Bestandsdichte       | Kornzahl/Ähre | Tausendkorntmasse | Korntrag Stufe 1 | Korntrag Stufe 2 | Fallzahlstabilität | Fallzahl | Rohproteinanteil | Sedimentationswert |
| <b>E-Weizen</b>          |       |               |       |               |                 |       |                      |               |                   |                  |                  |                    |          |                  |                    |
| Anabel                   | 54    | 4             | 5     | 3             | -               | 5     | 6                    | 6             | 3                 | 7                | 5                | /                  | 8        | 6                | 9                  |
| KWS Emerick              | 55    | 5             | 5     | 5             | -               | 4     | 4                    | 6             | 7                 | 6                | 6                | +                  | 8        | 7                | 8                  |
| Moschus                  | 56    | 5             | 5     | 5             | -               | 3     | 5                    | 5             | 6                 | 5                | 5                | +                  | 9        | 9                | 9                  |
| Opal                     | -     | 6             | 6     | 5             | 4               | 4     | 4                    | 7             | 5                 | 5                | 5                | ○                  | 8        | 5                | 8                  |
| Ponticus                 | 57    | 5             | 5     | 4             | 4               | 2     | 5                    | 6             | 5                 | 5                | 5                | +                  | 9        | 8                | 9                  |
| <b>A-Weizen</b>          |       |               |       |               |                 |       |                      |               |                   |                  |                  |                    |          |                  |                    |
| Asory                    | 58    | 5             | 6     | 4             | -               | 6     | 6                    | 5             | 6                 | 8                | 7                | +                  | 7        | 4                | 6                  |
| Euclide                  | -     | 3             | 3     | 4             | -               | 5     | 5                    | 5             | 6                 | 6                | 7                | /                  | -        | -                | -                  |
| Findus                   | -     | 5             | 5     | 5             | -               | 5     | 5                    | 5             | 6                 | 6                | 6                | ○                  | 8        | 6                | 9                  |
| KWS Imperium             | 59    | 5             | 5     | 5             | -               | 5     | 5                    | 6             | 7                 | 7                | 7                | +                  | 9        | 3                | 8                  |
| LG Character             | 60    | 5             | 6     | 5             | -               | 5     | 6                    | 5             | 6                 | 7                | 7                | +                  | 5        | 4                | 5                  |
| LG Initial               | 61    | 6             | 6     | 5             | -               | 3     | 4                    | 8             | 4                 | 6                | 7                | +                  | 7        | 4                | 6                  |
| Licamero                 | 62    | 4             | 5     | 5             | -               | 5     | 6                    | 5             | 6                 | 6                | 7                | ○                  | 5        | 7                | 9                  |
| Linus                    | 63    | 5             | 5     | 4             | 4               | 4     | 5                    | 6             | 5                 | 6                | 7                | --                 | 8        | 4                | 5                  |
| RGT Depot                | 64    | 6             | 6     | 4             | -               | 4     | 4                    | 6             | 7                 | 7                | 7                | ○                  | 7        | 4                | 6                  |
| RGT Reform               | 65    | 5             | 5     | 3             | 4               | 4     | 6                    | 5             | 6                 | 7                | 6                | +                  | 9        | 4                | 7                  |
| SU Jonte                 | 66    | 5             | 5     | 4             | -               | 4     | 5                    | 6             | 5                 | 7                | 7                | +                  | 9        | 4                | 6                  |
| <b>B-Weizen</b>          |       |               |       |               |                 |       |                      |               |                   |                  |                  |                    |          |                  |                    |
| Argument                 | 67    | 6             | 6     | 7             | -               | 6     | 6                    | 4             | 6                 | 7                | 7                | +                  | 7        | 4                | 7                  |
| Campesino                | 68    | 4             | 5     | 4             | -               | 4     | 5                    | 8             | 4                 | 9                | 8                | +                  | 7        | 1                | 4                  |
| Chevignon                | 69    | 4             | 4     | 4             | 5 <sup>1)</sup> | 5     | 6                    | 6             | 5                 | 8                | 8                | + <sup>1)</sup>    | 8        | 3                | 6                  |
| Complice                 | 70    | 3             | 3     | 4             | 5 <sup>1)</sup> | 5     | 5                    | 5             | 6                 | 7                | 7                | /                  | 7        | 3                | 5                  |
| Informer                 | 71    | 6             | 6     | 5             | -               | 4     | 4                    | 6             | 7                 | 7                | 8                | +                  | 7        | 3                | 6                  |
| KWS Donovan              | 72    | 5             | 5     | 5             | -               | 4     | 5                    | 6             | 6                 | 7                | 8                | +                  | 6        | 4                | 5                  |
| KWS Extase <sup>1)</sup> | 73    | 4             | 4     | 5             | -               | 4     | 6                    | 4             | 6                 | 8                | 8                | +                  | 6        | 3                | 6                  |
| KWS Talent               | 74    | 4             | 5     | 5             | -               | 6     | 5                    | 6             | 5                 | 7                | 7                | ○                  | 7        | 2                | 5                  |
| Porthus                  | -     | 4             | 4     | 5             | -               | 5     | 6                    | 6             | 4                 | 7                | 7                | ○                  | 7        | 3                | 4                  |
| <b>C-Weizen</b>          |       |               |       |               |                 |       |                      |               |                   |                  |                  |                    |          |                  |                    |
| KWS Keitum               | 75    | 5             | 6     | 5             | -               | 6     | 5                    | 5             | 8                 | 9                | 9                | -                  | 3        | 1                | 3                  |
| <b>Hybride</b>           |       |               |       |               |                 |       |                      |               |                   |                  |                  |                    |          |                  |                    |
| Hymalaya                 | 76    | 5             | 6     | 6             | -               | 5     | 5                    | 7             | 5                 | 7                | 8                | +                  | 6        | 2                | 6                  |
| Hyvega                   | 77    | 4             | 5     | 6             | -               | 6     | 5                    | 6             | 6                 | 9                | 9                | ○                  | 5        | 3                | 5                  |

<sup>1)</sup> Züchterangaben

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

|  | Anfälligkeit für |         |               |         |          |           |               |                 | Ertragstyp |                |           |                  | Frühsaat | Spätsaat | Stoppelweizen | Anbau nach Mais | Mulchsaat | Trockentoleranz | Höhenlagen | CTU Verträglichkeit |
|--|------------------|---------|---------------|---------|----------|-----------|---------------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|----------|----------|---------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|---------------------|
|  | Halmbruch        | Mehltau | Blattseptoria | DTR/HTR | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium | Speizenbräune   | Einzelähre | Bestandesdicke | Korndicke | Kompensationstyp |          |          |               |                 |           |                 |            |                     |
|  | -                | 1       | 5             | -       | 3        | 5         | -             | -               |            | x              |           |                  | ●●●      | ●        | ●●●           | ●●●             | ●●        | ●●              | x          | -                   |
|  | 5                | 3       | 4             | 4       | 2        | 4         | 4             | -               | x          |                |           |                  | ●●●      | ●●       | ●●●           | ●●●             | ●●        | ●●●             | x          | ja                  |
|  | 5                | 2       | 4             | 4       | 2        | 4         | 3             | -               |            |                | x         |                  | ●●       | ●●●      | ●●            | ●●●             | ●●●       | ●●●             | x          | ja                  |
|  | 5                | 3       | 4             | 3       | 2        | 6         | 3             | -               |            |                | x         |                  | ●●       | ●●●      | ●●            | ●●●             | ●●●       | ●●              | x          | ja                  |
|  | 6                | 2       | 5             | 4       | 3        | 4         | 5             | -               |            |                | x         |                  | ●●●      | ●●       | ●●            | ●               | ●●●       | ●●●             | x          | ja                  |
|  | 5                | 2       | 4             | 6       | 3        | 2         | 4             | -               | x          |                |           |                  | ●●       | ●●●      | ●             | ●●●             | ●●●       | ●●●             | x          | ja                  |
|  | -                | 3       | 5             | -       | 3        | 6         | -             | -               |            |                | x         |                  | -        | ●●●      | ●●            | ●               | ●●        | ●●●             | x          | ja                  |
|  | 5                | 3       | 4             | 4       | 3        | 4         | 3             | -               |            |                | x         |                  | ●●●      | ●●       | ●●●           | ●●●             | ●●●       | ●●              | x          | ja                  |
|  | 5                | 2       | 4             | 5       | 2        | 4         | 4             | -               |            |                | x         |                  | ●●       | ●●●      | ●●            | ●●●             | ●●●       | ●●              | x          | ja                  |
|  | 5                | 2       | 4             | 5       | 4        | 4         | 5             | -               |            |                | x         |                  | ●●       | ●●●      | ●●●           | ●●●             | ●●●       | ●●              | x          | ja                  |
|  | 3                | 2       | 4             | 6       | 1        | 6         | 5             | 4               |            |                | x         |                  | ●●●      | ●        | ●●            | ●●              | ●●        | ●●              | x          | ja                  |
|  | -                | 4       | 5             | -       | 4        | 7         | 4             | -               | x          |                |           |                  | ●●●      | ●●●      | ●●●           | ●●●             | ●●●       | ●●●             | x          | -                   |
|  | 3                | 4       | 5             | 6       | 4        | 5         | 5             | -               |            |                | x         |                  | ●●●      | ●●       | ●●●           | ●               | ●●●       | ●●●             | x          | ja                  |
|  | 5                | 2       | 4             | 6       | 2        | 4         | 5             | -               | x          |                |           |                  | ●●       | ●●●      | ●●●           | ●               | ●●●       | ●●●             | x          | ja                  |
|  | 5                | 3       | 4             | 5       | 4        | 3         | 4             | 5               |            | x              |           | x                | ●●●      | ●●●      | ●●●           | ●●●             | ●●●       | ●●              | x          | ja                  |
|  | 3                | 3       | 4             | 5       | 2        | 4         | 4             | -               |            |                | x         |                  | ●        | ●●●      | ●             | ●●●             | ●         | x               | ja         |                     |
|  | 4                | 3       | 3             | 4       | 4        | 3         | 3             | -               |            |                | x         |                  | ●●●      | ●●●      | ●●●           | ●●●             | ●●●       | ●●●             | x          | ja                  |
|  | 3                | 2       | 4             | 6       | 3        | 2         | 5             | -               |            |                | x         |                  | ●●●      | ●●       | ●●●           | ●●●             | ●●●       | ●●●             | x          | nein                |
|  | 5                | 3       | 4             | 6       | 2        | 4         | 5             | 4 <sup>1)</sup> |            |                | x         |                  | ●●       | ●●●      | ●●●           | ●               | ●●        | ●●●             | x          | ja                  |
|  | 6                | 3       | 5             | 5       | 2        | 4         | 4             | -               |            |                | x         |                  | -        | ●●       | ●             | ●●              | ●●●       | ●●●             | -          | ja                  |
|  | 5                | 2       | 3             | 4       | 1        | 4         | 5             | 4               | x          |                |           |                  | ●●       | ●●       | ●●            | ●               | ●●●       | ●●              | x          | ja                  |
|  | 3                | 3       | 4             | 5       | 2        | 7         | 5             | -               |            |                | x         |                  | ●●       | ●●●      | ●●●           | ●               | ●●        | ●●              | x          | ja                  |
|  | -                | 2       | 3             | -       | 3        | 4         | 5             | -               |            |                | x         |                  | -        | ●●●      | ●             | -               | ●         | ●●              | x          | ja                  |
|  | 6                | 3       | 4             | 4       | 3        | 4         | 5             | 4               |            |                | x         |                  | ●●●      | ●●       | ●●            | ●               | ●●        | -               | x          | nein                |
|  | 6                | 4       | 4             | 5       | 2        | 6         | 3             | 4               |            |                | x         |                  | ●        | ●●●      | ●●            | ●●●             | ●●●       | ●●              | -          | ja                  |
|  | 4                | 1       | 4             | 5       | 2        | 4         | 4             | -               | x          |                |           |                  | ●        | ●●●      | ●●●           | ●●●             | ●●        | ●●●             | x          | ja                  |
|  | 6                | 2       | 4             | 5       | 3        | 4         | 4             | -               |            |                | x         |                  | ●●●      | ●        | ●●●           | ●               | ●●●       | ●●              | x          | ja                  |
|  | 5                | 3       | 4             | 4       | 2        | 3         | 4             | -               |            |                | x         |                  | ●●●      | ●        | ●●●           | ●               | ●●●       | ●●●             | x          | ja                  |

Einstufungen durch die Züchter: ●●● sehr gut geeignet ●● gut geeignet ● geeignet - nicht geeignet

# Wechselweizen: **Anabel (E)**

Bestandesdichtetyp | Züchter/Züchtervertrieb: Saatzucht Streng-Engelen GmbH & Co. KG/I.G. Pflanzenzucht GmbH



## Aussaat

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Herbstaussaat    | 360-450 Kö./m <sup>2</sup> |
| Frühjahrsaussaat | 360-450 Kö./m <sup>2</sup> |
| Frühsaateignung  | ●●●                        |
| Spätsaateignung  | ●                          |
| Stoppelweizen    | ●●●                        |
| Anbau nach Mais  | ●●●                        |
| Mulchsaat        | ●●                         |
| Trockentoleranz  | ●●                         |

## Krankheitsanfälligkeit

|           |         |               |         |          |           |               |
|-----------|---------|---------------|---------|----------|-----------|---------------|
| Halmbruch | Mehltau | Blattseptoria | DTR/HTR | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium |
| –         | 1       | 5             | –       | 3        | 5         | –             |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben      |                     | 4      |                 |
|   | Reife              |                     |        | 5               |
|   | Pflanzenlänge      | 3                   |        |                 |
|   |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|   | Lager              |                     | 5      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     |        | 6               |
|   | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |
|   | Tausendkornmasse   | 3                   |        |                 |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                     | 5      |                 |
|   | Fallzahl           |                     |        | 8               |
|   | Rohproteingehalt   |                     |        | 6               |
| Sedimentationswert                          |                    |                     |        | 9               |

Die **standfeste** und **winterharte** Wechselweizensorte Anabel zeichnet sich durch **hohe Kornerträge** bei gleichzeitig sicherer E-Qualität aus. Zudem überzeugt sie mit **hervorragenden Resistenzen** gegen Mehltau und Gelbrost. Eine Aussaat wird ab Mitte November empfohlen. Anabel ist auch für den ökologischen Landbau gut geeignet.



# Winterweizen: KWS Emerick (E)

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH

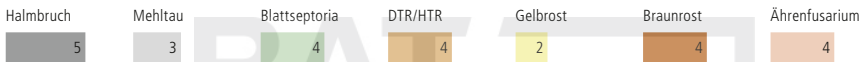


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-300 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 300-340 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 340-420 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●●  |
| Stoppelweizen   | ●●● |
| Anbau nach Mais | ●●● |
| Mulchsaat       | ●●  |
| Trockentoleranz | ●●● |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|                                      |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Wachstum                             | Ährenschieben      |                     | 5      |                 |
|                                      | Reife              |                     | 5      |                 |
|                                      | Pflanzenlänge      |                     | 5      |                 |
|                                      |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| Neigung zu                           | Auswinterung       | —                   |        |                 |
|                                      | Lager              |                     | 4      |                 |
| Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften | Bestandesdichte    |                     | 4      |                 |
|                                      | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |
|                                      | Tausendkornmasse   |                     |        | 7               |
|                                      | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 6               |
|                                      | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 6               |
|                                      | Fallzahl (FZS +)   |                     |        | 8               |
|                                      | Rohproteingehalt   |                     |        | 7               |
| Sedimentationswert                   |                    |                     | 8      |                 |

KWS Emerick ist eine **ertragsstarke** E-Weizensorte mit hervorragenden Vermarktungsqualitäten. Er überzeugt mit einer sehr guten **Ähregesundheit** (ideal nach Mais), einem **guten Resistenzprofil im Blattbereich** sowie mit einer **beeindruckenden N-Effizienz**. KWS Emerick ist für alle Saatzeiten geeignet.

# Winterweizen: **Moschus (E)**

Im Versuch  
**2022**

**Kompensationstyp** | Züchter/Züchtervertrieb: Strube Research GmbH & Co. KG/I.G. Pflanzenzucht GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-280 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 280-350 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 350-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Stoppelweizen   | ••  |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit

|           |         |               |         |          |           |               |
|-----------|---------|---------------|---------|----------|-----------|---------------|
| Halmbrech | Mehltau | Blattseptoria | DTR/HTR | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium |
| 5         | 2       | 4             | 4       | 2        | 4         | 3             |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|                 |               | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|-----------------|---------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b> | Ährenschieben |                | 5      |                |
|                 | Reife         |                | 5      |                |
|                 | Pflanzenlänge |                | 5      |                |

|                   |              | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|-------------------|--------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Neigung zu</b> | Auswinterung | –                   |        |                 |
|                   | Lager        |                     | 3      |                 |

|   |                    |  |   |   |   |
|---|--------------------|--|---|---|---|
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |  | 5 |   |   |
|   | Kornzahl/Ähre      |  | 5 |   |   |
|   | Tausendkornmasse   |  |   | 6 |   |
|   | Kornertrag Stufe 1 |  | 5 |   |   |
|   | Kornertrag Stufe 2 |  | 5 |   |   |
|   | Fallzahl (FZS +)   |  |   |   | 9 |
|   | Rohproteingehalt   |  |   |   | 9 |
| Sedimentationswert                          |                    |  |   | 9 |   |

Der **gesunde** Eliteweizen Moschus zeichnet sich durch **sehr hohe Fallzahlen, Rohproteingehalte und Sedimentationswerte** aus. Er überzeugt durch seine **zuverlässige Winterhärte** und **Standfestigkeit** sowie durch sein **günstiges Abreifeverhalten**. Moschus besitzt eine breite Saatzeit- und Standorteignung. Außerdem besticht er durch eine sehr gute **Resistenz gegenüber allen Blatt- und Ährenkrankheiten**.

# Winterweizen: Ponticus (E)

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Strube Reserach GmbH & Co. KG/R.A.G.T. Saaten Deutschland GmbH

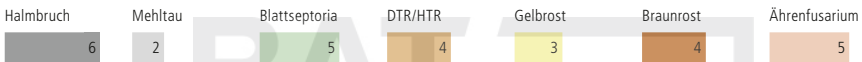


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-280 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 280-350 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 350-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●●  |
| Stoppelweizen   | ●●  |
| Anbau nach Mais | ●   |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●● |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|                                     |                   | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |   |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------|--------|-----------------|---|
| Wachstum                            | Ährenschieben     |                     | 5      |                 |   |
|                                     | Reife             |                     | 5      |                 |   |
|                                     | Pflanzenlänge     |                     | 4      |                 |   |
|                                     |                   | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |   |
| Neigung zu                          | Auswinterung      |                     | 4      |                 |   |
|                                     | Lager             | 2                   |        |                 |   |
| Ertrags- und Qualitätseigenschaften | Bestandesdichte   |                     | 5      |                 |   |
|                                     | Kornzahl/Ähre     |                     |        | 6               |   |
|                                     | Tausendkorntmasse |                     | 5      |                 |   |
|                                     | Kornertag Stufe 1 |                     | 5      |                 |   |
|                                     | Kornertag Stufe 2 |                     | 5      |                 |   |
|                                     | Fallzahl (FZS +)  |                     |        |                 | 9 |
|                                     | Rohproteingehalt  |                     |        |                 | 8 |
| Sedimentationswert                  |                   |                     |        | 9               |   |

Ponticus überzeugt als Eliteweizen mit einer **guten Winterhärte** und einer **ausgezeichneten Standfestigkeit** sowie einer **guten Blattgesundheit**. Er kombiniert **stabile Fallzahlen** mit **sehr hohen Proteingehalten und Sedimentationswerten** für eine sichere Vermarktungsqualität.

# Winterweizen: **Asory (A)**

Im Versuch  
**2022**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: Secobra Recherches S.A.S./Secobra Saatzucht GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 250-280 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 320-350 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 360-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Stoppelweizen   | •   |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit

|           |         |               |         |          |           |               |
|-----------|---------|---------------|---------|----------|-----------|---------------|
| Halmbrech | Mehltau | Blattseptoria | DTR/HTR | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium |
| 5         | 2       | 4             | 6       | 3        | 2         | 4             |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|          |               | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|----------|---------------|----------------|--------|----------------|
| Wachstum | Ährenschieben |                | 5      |                |
|          | Reife         |                |        | 6              |
|          | Pflanzenlänge |                | 4      |                |

|                                      |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Neigung zu                           | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|                                      | Lager              |                     |        | 6               |
| Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften | Bestandesdichte    |                     |        | 6               |
|                                      | Kornzahl/Ähre      |                     | 5      |                 |
|                                      | Tausendkornmasse   |                     |        | 6               |
|                                      | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 8               |
|                                      | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|                                      | Fallzahl (FZS +)   |                     |        | 7               |
|                                      | Rohproteingehalt   |                     | 4      |                 |
| Sedimentationswert                   |                    |                     | 6      |                 |

Asory vereint eine **gute Winterhärte**, eine **hohe Auswuchsfestigkeit** und eine **gute Fallzahlstabilität**. Er ist optisch sehr ansprechend mit einer guten **Blatt- und Ährengesundheit** sowie einem **hohen Ertragsniveau**. Zudem weist er auch bei reduzierter N-Düngung sichere Qualitäten auf.

# Winterweizen: KWS Imperium (A)

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH

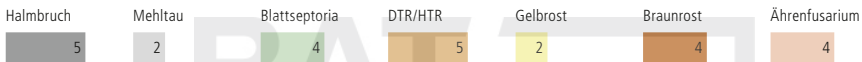


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 260-300 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 300-340 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 340-420 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | •   |
| Spätsaateignung | ••• |
| Stoppelweizen   | ••  |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|                                     |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |   |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|---|
| Wachstum                            | Ährenschieben      | 5                   |        |                 |   |
|                                     | Reife              | 5                   |        |                 |   |
|                                     | Pflanzenlänge      | 5                   |        |                 |   |
|                                     |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |   |
| Neigung zu                          | Auswinterung       | –                   |        |                 |   |
|                                     | Lager              |                     | 5      |                 |   |
| Ertrags- und Qualitätseigenschaften | Bestandesdichte    |                     | 5      |                 |   |
|                                     | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |   |
|                                     | Tausendkornmasse   |                     |        | 7               |   |
|                                     | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |   |
|                                     | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |   |
|                                     | Fallzahl (FZS +)   |                     |        |                 | 9 |
|                                     | Rohproteingehalt   | 3                   |        |                 |   |
| Sedimentationswert                  |                    |                     |        | 8               |   |

KWS Imperium ist eine Neuzulassung des Jahres 2021 mit einem sehr **runden Sortenprofil und hohen Erträgen**. Er besitzt eine **überdurchschnittliche Blatt- und Ähregesundheit**. Die hervorragende **Fallzahl** und die hohe **Fallzahlstabilität** ermöglichen eine sichere Ernte.

# Winterweizen: **LG Character (A)**

Im Versuch  
**2022**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Limagrain GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 270-300 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 310-350 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 360-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Stoppelweizen   | ••• |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit

|           |         |               |         |          |           |               |
|-----------|---------|---------------|---------|----------|-----------|---------------|
| Halmbrech | Mehltau | Blattseptoria | DTR/HTR | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium |
| 5         | 2       | 4             | 5       | 4        | 4         | 5             |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|          |               | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|----------|---------------|----------------|--------|----------------|
| Wachstum | Ährenschieben |                | 5      |                |
|          | Reife         |                |        | 6              |
|          | Pflanzenlänge |                | 5      |                |

|            |              | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|------------|--------------|---------------------|--------|-----------------|
| Neigung zu | Auswinterung | –                   |        |                 |
|            | Lager        |                     | 5      |                 |

|                                      |                    |  |   |   |
|--------------------------------------|--------------------|--|---|---|
| Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften | Bestandesdichte    |  |   | 6 |
|                                      | Kornzahl/Ähre      |  | 5 |   |
|                                      | Tausendkornmasse   |  |   | 6 |
|                                      | Kornertrag Stufe 1 |  |   | 7 |
|                                      | Kornertrag Stufe 2 |  |   | 7 |
|                                      | Fallzahl (FZS +)   |  | 5 |   |
|                                      | Rohproteingehalt   |  | 4 |   |
|                                      | Sedimentationswert |  | 5 |   |

LG Character ist ein **ertragsstarker und saatezeitoleranter Qualitätsweizen**. Er überzeugt mit seinen **guten bis sehr guten Resistenzen** gegenüber Mehltau, Braunrost, Blattseptoria und der Orangeroten Weizengallmücke.

# Winterweizen: LG Initial (A)

Korndichtetyp | Züchter/Züchtervertrieb: Limagrain GmbH

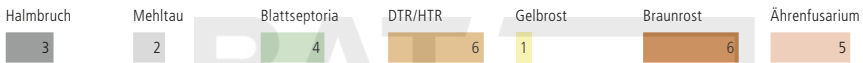


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 280-310 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 320-360 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 370-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●   |
| Stoppelweizen   | ●●  |
| Anbau nach Mais | ●●  |
| Mulchsaat       | ●●  |
| Trockentoleranz | ●●  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|                                     |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Wachstum                            | Ährenschieben      |                     |        | 6               |
|                                     | Reife              |                     |        | 6               |
|                                     | Pflanzenlänge      |                     | 5      |                 |
|                                     |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| Neigung zu                          | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|                                     | Lager              | 3                   |        |                 |
| Ertrags- und Qualitätseigenschaften | Bestandesdichte    |                     | 4      |                 |
|                                     | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 8               |
|                                     | Tausendkornmasse   |                     | 4      |                 |
|                                     | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 6               |
|                                     | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|                                     | Fallzahl (FZS +)   |                     |        | 7               |
|                                     | Rohproteingehalt   |                     | 4      |                 |
| Sedimentationswert                  |                    |                     | 6      |                 |

LG Initial ist ein Qualitätsweizen, der für **frühe bis mittlere Saattermine** geeignet ist. Er kombiniert eine **mittlere Pflanzenlänge** mit einer **sehr guten Standfestigkeit**. LG Initial überzeugt mit seinen **guten Resistenzen** gegenüber Mehltau, Halmbruch und Gelbrost sowie der Resistenz gegenüber der Orangeroten Weizengallmücke.

# Wechselweizen: **Licamero (A)**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: Secobra Recherches S.A.S./Secobra Saatucht GmbH



## Aussaat

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Herbstaussaat    | 390-430 Kö./m <sup>2</sup> |
| Frühjahrsaussaat | 450 Kö./m <sup>2</sup>     |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●●● |
| Stoppelweizen   | ●●● |
| Anbau nach Mais | ●●● |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●● |

## Krankheitsanfälligkeit

|           |         |               |         |          |           |               |
|-----------|---------|---------------|---------|----------|-----------|---------------|
| Halmbruch | Mehltau | Blattseptoria | DTR/HTR | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium |
| –         | 4       | 5             | –       | 4        | 7         | 4             |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

| Wachstum |               | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|----------|---------------|----------------|--------|----------------|
|          |               | Ährenschieben  |        | 4              |
|          | Reife         |                | 5      |                |
|          | Pflanzenlänge |                | 5      |                |

| Neigung zu |       | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|------------|-------|---------------------|--------|-----------------|
|            |       | Auswinterung        | –      |                 |
|            | Lager |                     | 5      |                 |

| Ertrags- und Qualitätseigenschaften | Bestandesdichte    |  | 6 |   |
|-------------------------------------|--------------------|--|---|---|
|                                     | Kornzahl/Ähre      |  | 5 |   |
|                                     | Tausendkornmasse   |  | 6 |   |
|                                     | Kornertrag Stufe 1 |  | 6 |   |
|                                     | Kornertrag Stufe 2 |  |   | 7 |
|                                     | Fallzahl (FZS ○)   |  | 5 |   |
|                                     | Rohproteingehalt   |  |   | 7 |
|                                     | Sedimentationswert |  |   |   |

Licamero ist ein **ertragsstarker, standfester und winterharder** Wechselweizen mit einer **langen Kornfüllungsphase** und **sicheren Proteingehalten**. Er hat eine **geringe Anfälligkeit für Ährenkrankheiten** und ist daher auch für den Anbau nach Mais geeignet.



# Winterweizen: **Linus (A)**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: R.A.G.T. Saaten Deutschland GmbH

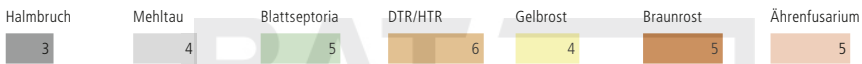


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-280 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 280-350 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 350-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●●  |
| Stoppelweizen   | ●●● |
| Anbau nach Mais | ●   |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●● |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben      |                     | 5      |                 |
|   | Reife              |                     | 5      |                 |
|   | Pflanzenlänge      |                     | 4      |                 |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       | sehr gering/niedrig | 4      | sehr hoch/stark |
|   | Lager              |                     | 4      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 5      |                 |
|   | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |
|   | Tausendkorntmasse  |                     | 5      |                 |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 6               |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|   | Fallzahl (FZS --)  |                     |        | 8               |
|   | Rohproteingehalt   |                     | 4      |                 |
| Sedimentationswert                          |                    |                     | 5      |                 |

Linus ist ein **standfester und winterharter** A-Weizen, der auch als Frühsaat- und Stoppelweizen geeignet ist. Er überzeugt durch seine **konstante Ertragsstärke**, auch unter Stressbedingungen, und seiner **hohen Fallzahl** bei zeitiger Ernte.

# Winterweizen: RGT Depot (A)

Im Versuch  
2022

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: R.A.G.T. Saaten Deutschland GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-280 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 280-350 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 350-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Stoppelweizen   | ••• |
| Anbau nach Mais | •   |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit

|           |         |               |         |          |           |               |
|-----------|---------|---------------|---------|----------|-----------|---------------|
| Halmbrech | Mehltau | Blattseptoria | DTR/HTR | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium |
| 5         | 2       | 4             | 6       | 2        | 4         | 5             |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

| Wachstum |               | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|----------|---------------|----------------|--------|----------------|
|          |               | Ährenschieben  |        |                |
|          | Reife         |                |        | 6              |
|          | Pflanzenlänge |                | 4      |                |

| Neigung zu                           |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
|                                      |                    | Auswinterung        | –      |                 |
|                                      | Lager              |                     | 4      |                 |
| Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften | Bestandesdichte    |                     | 4      |                 |
|                                      | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |
|                                      | Tausendkornmasse   |                     |        | 7               |
|                                      | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|                                      | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|                                      | Fallzahl (FZS ○)   |                     |        | 7               |
|                                      | Rohproteingehalt   |                     | 4      |                 |
| Sedimentationswert                   |                    |                     | 6      |                 |

Der Einzelährentyp RGT Depot besticht durch eine **hohe Ertragsleistung** bei einer **sehr guten Trocken-toleranz**. Er kombiniert eine **gute Winterhärte** mit einer **hervorragenden Standfestigkeit**. Die **sehr gute Gelbrost- und Mehlttauresistenz** sowie die **Saatzeitflexibilität** zeichnen diesen A-Weizen weiter aus.

# Winterweizen: RGT Reform (A)

Bestandesdichtetyp | Züchter/Züchtervertrieb: R.A.G.T. Saaten Deutschland GmbH

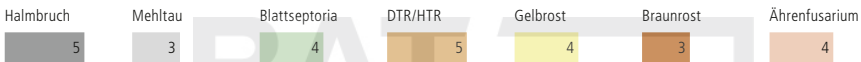


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-280 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 280-350 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 350-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●●● |
| Stoppelweizen   | ●●● |
| Anbau nach Mais | ●●● |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|                                     |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |   |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|---|
| Wachstum                            | Ährenschieben      |                     | 5      |                 |   |
|                                     | Reife              |                     | 5      |                 |   |
|                                     | Pflanzenlänge      |                     | 3      |                 |   |
|                                     |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |   |
| Neigung zu                          | Auswinterung       |                     | 4      |                 |   |
|                                     | Lager              |                     | 4      |                 |   |
| Ertrags- und Qualitätseigenschaften | Bestandesdichte    |                     |        | 6               |   |
|                                     | Kornzahl/Ähre      |                     | 5      |                 |   |
|                                     | Tausendkorntmasse  |                     |        | 6               |   |
|                                     | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |   |
|                                     | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 6               |   |
|                                     | Fallzahl (FZS +)   |                     |        |                 | 9 |
|                                     | Rohproteingehalt   |                     | 4      |                 |   |
| Sedimentationswert                  |                    |                     |        | 7               |   |

RGT Reform ist ein Bestandesdichtetyp mit hohem Kompensationsvermögen. Er überzeugt mit seinem **kompakten Typ** und einer **ausgezeichneten Standfestigkeit**. Durch die **gute Winterhärte** wird diesem A-Weizen eine hohe Anbausicherheit zugeschrieben. Er besitzt **sehr stabile und hohe Kornerträge** sowie eine **hohe Fallzahl**.

Zwischenfrüchte  
Wintertraps  
Wintergerste  
Winterweizen  
Wintertriticale  
Winterroggen  
Spezialitäten  
Öko

# Winterweizen: **SU Jonte (A)**

Im Versuch  
**2022**

**Korndichtetyp** | Züchter/Züchtervertrieb: W. v. Borries-Eckendorf GmbH & Co KG/Saaten-Union GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 240-270 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 270-310 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 350-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | •   |
| Spätsaateignung | ••• |
| Stoppelweizen   | •   |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | •   |
| Trockentoleranz | •   |

## Krankheitsanfälligkeit

|           |         |               |         |          |           |               |
|-----------|---------|---------------|---------|----------|-----------|---------------|
| Halmbruch | Mehltau | Blattseptoria | DTR/HTR | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium |
| 3         | 3       | 4             | 5       | 2        | 4         | 4             |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|                 |               | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|-----------------|---------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b> | Ährenschieben |                | 5      |                |
|                 | Reife         |                | 5      |                |
|                 | Pflanzenlänge |                | 4      |                |

|   |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |   |
|---|--------------------|---------------------|--------|-----------------|---|
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       | –                   |        |                 |   |
|   | Lager              |                     | 4      |                 |   |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 5      |                 |   |
|   | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |   |
|   | Tausendkornmasse   |                     | 5      |                 |   |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |   |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |   |
|   | Fallzahl (FZS +)   |                     |        |                 | 9 |
|   | Rohproteingehalt   |                     | 4      |                 |   |
| Sedimentationswert                          |                    |                     |        | 6               |   |

SU Jonte ist eine Neuzulassung des Jahres 2021 und überzeugt mit **hohen Erträgen** und **stabilen Fallzahlen**. Zudem besitzt sie eine uneingeschränkte Empfehlung für alle Standorte. **Sehr gute Resistenzen gegen Halmbruch, Mehltau und Gelbrost** zeichnen diese Sorte weiterhin aus.

# Winterweizen: **Argument (B)**

**Kompensationstyp** | Züchter/Züchtervertrieb: Saatzucht Streng-Engelen GmbH & Co. KG/I.G. Pflanzszucht GmbH

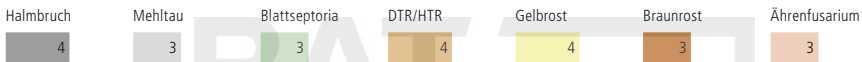


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 220-260 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 280-320 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 340-380 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●●● |
| Stoppelweizen   | ●●● |
| Anbau nach Mais | ●●● |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●● |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                     |        | 6               |
|  | Reife              |                     |        | 6               |
|  | Pflanzenlänge      |                     |        | 7               |
|  |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | —                   |        |                 |
|  | Lager              |                     |        | 6               |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     |        | 6               |
|  | Kornzahl/Ähre      |                     | 4      |                 |
|  | Tausendkorntmasse  |                     |        | 6               |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|  | Fallzahl (FZS +)   |                     |        | 7               |
|  | Rohproteingehalt   |                     | 4      |                 |
| Sedimentationswert                         |                    |                     | 7      |                 |

Argument besitzt eine **starke Jugendentwicklung** und einen **schnellen Bestandesschluss**. Zudem kombiniert er ein **hohes Ertragspotenzial** mit einer **zuverlässigen B-Qualität** für eine sichere Vermarktung. Er besticht durch seine **sehr guten Resistenzen** gegenüber allen relevanten Blatt- und Ährenkrankheiten. Dadurch eignet er sich ideal für den Anbau nach Mais und als Stoppelweizen bei gleichzeitig **flexiblen Saatterminen**.

# Winterweizen: **Campesino (B)**

Im Versuch  
**2022**

**Kompensationstyp** | Züchter/Züchtervertrieb: Secobra Recherches S.A.S./Secobra Saatzzucht GmbH

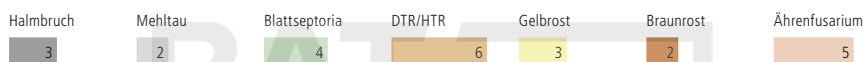


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 230-280 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 280-320 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 320-360 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●●  |
| Stoppelweizen   | ●●● |
| Anbau nach Mais | ●●● |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●● |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben      |                     | 4      |                 |
|   | Reife              |                     |        | 5               |
|   | Pflanzenlänge      |                     | 4      |                 |
|   |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|   | Lager              |                     | 4      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 5      |                 |
|   | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 8               |
|   | Tausendkornmasse   |                     | 4      |                 |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 9               |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 8               |
|   | Fallzahl (FZS +)   |                     |        | 7               |
|   | Rohproteingehalt   | 1                   |        |                 |
| Sedimentationswert                          |                    | 4                   |        |                 |

Campesino ist eine **kurze, standfeste** B-Weizensorte mit **sehr hohen Kornerträgen**. Das frühe Ährenschieben bei mittlerer Abreife ermöglicht eine lange Korneinlagerungsphase. Er bringt durch seine sehr gute Kompensationsleistung eine hervorragende **Trocken- und Hitzetoleranz** mit. Campesino besitzt ein gutes Resistenzniveau gegenüber Blatt- und Fußkrankheiten und eignet sich daher sehr gut als **Stoppelweizen**.

# Winterweizen: **Chevignon (B)**

Korndichtetyp | Züchter/Züchtervertrieb: ASUR Plant Breeding/Hauptsaatn der Rheinprovinz GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 280-320 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 320-340 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 340-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Stoppelweizen   | ••• |
| Anbau nach Mais | •   |
| Mulchsaat       | ••  |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021, \* Züchterangaben)

|   |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben      |                     | 4      |                 |
|   | Reife              |                     | 4      |                 |
|   | Pflanzenlänge      |                     | 4      |                 |
|   |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       |                     | 5*     |                 |
|   | Lager              |                     | 5      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     |        | 6               |
|   | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |
|   | Tausendkorntmasse  |                     | 5      |                 |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 8               |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 8               |
|   | Fallzahl (FZS +)*  |                     |        | 8               |
|   | Rohproteingehalt   | 3                   |        |                 |
| Sedimentationswert                          |                    |                     | 6      |                 |

Chevignon ist ein früher Hohertragsweizen mit **guten Resistenzen im Blattbereich** und gegenüber **bodenbürtigen Viren**. Er beeindruckt mit seinen stabilen Erträgen. Zudem besitzt Chevignon **sichere HL-Gewichte** und eine sehr gute **Spätsaateignung**.

# Winterweizen: **Complice (B)**

Im Versuch  
**2022**

**Kompensationstyp** | Züchter/Züchtervertrieb: Florimond Desprez Veuve & Fils S.A.S./Deutsche Saatveredelung GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 200-250 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 280-330 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 350-380 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | –   |
| Spätsaateignung | ••  |
| Stoppelweizen   | •   |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit

|           |         |               |         |          |           |               |
|-----------|---------|---------------|---------|----------|-----------|---------------|
| Halmbruch | Mehltau | Blattseptoria | DTR/HTR | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium |
| 6         | 3       | 5             | 5       | 2        | 4         | 4             |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021, \* Züchterangaben)

|                 |               | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|-----------------|---------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b> | Ährenschieben | 3              |        |                |
|                 | Reife         | 3              |        |                |
|                 | Pflanzenlänge |                | 4      |                |

|  |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|--|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       |                     | 5 *    |                 |
|  | Lager              |                     | 5      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 5      |                 |
|  | Kornzahl/Ähre      |                     | 5      |                 |
|  | Tausendkornmasse   |                     |        | 6               |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|  | Fallzahl           |                     |        | 7               |
|  | Rohproteingehalt   | 3                   |        |                 |
| Sedimentationswert                         |                    | 5                   |        |                 |

Complice ist ein **kurzer, standfester und frühreifer Grannenweizen** mit schwarzwildvergrämenden Eigenschaften. Er überzeugt mit seiner **guten Blattgesundheit** und **Stresstoleranz** sowie seinem hohen **Ertragspotenzial**.



# Winterweizen: **Informer (B)**

**Einzelährentyp** | Züchter/Züchtervertrieb: Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG/Limagrain GmbH

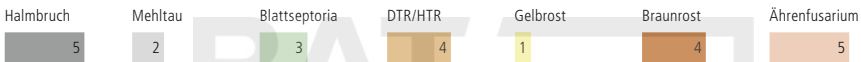


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 280-310 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 320-360 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 370-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●  |
| Spätsaateignung | ●●  |
| Stoppelweizen   | ●●  |
| Anbau nach Mais | ●   |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben      |                     |        | 6               |
|   | Reife              |                     |        | 6               |
|   | Pflanzenlänge      |                     | 5      |                 |
|   |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       | —                   |        |                 |
|   | Lager              |                     | 4      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 4      |                 |
|   | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |
|   | Tausendkornmasse   |                     |        | 7               |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 8               |
|   | Fallzahl (FZS +)   |                     |        | 7               |
|   | Rohproteingehalt   | 3                   |        |                 |
| Sedimentationswert                          |                    |                     | 6      |                 |

Informer ist ein für **viele Anbauggebiete** geeigneter B-Weizen mit einem hohen Ertragspotenzial und der wertvollen Vermarktungsoption als Brotweizen. Zudem weiß er mit seiner **ausgezeichneten Standfestigkeit** und einer **sehr guten Winterhärte** zu überzeugen und besitzt gleichzeitig eine **sehr gute Resistenzkombination gegenüber allen Blattkrankheiten**.

# Winterweizen: **KWS Donovan (B)**

Im Versuch  
**2022**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH

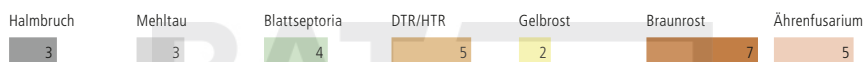


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 260-300 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 300-340 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 340-420 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Stoppelweizen   | ••• |
| Anbau nach Mais | •   |
| Mulchsaat       | ••  |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|          |               | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|----------|---------------|----------------|--------|----------------|
| Wachstum | Ährenschieben |                | 5      |                |
|          | Reife         |                | 5      |                |
|          | Pflanzenlänge |                | 5      |                |

|                                      |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Neigung zu                           | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|                                      | Lager              |                     | 4      |                 |
| Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften | Bestandesdichte    |                     | 5      |                 |
|                                      | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |
|                                      | Tausendkornmasse   |                     |        | 6               |
|                                      | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|                                      | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 8               |
|                                      | Fallzahl (FZS +)   |                     |        | 6               |
|                                      | Rohproteingehalt   |                     | 4      |                 |
| Sedimentationswert                   |                    |                     | 5      |                 |

KWS Donovan kombiniert **hohe Erträge mit ansprechenden Proteingehalten** und einer **guten Fallzahlstabilität**. Außerdem überzeugt er mit seiner sicheren Exportqualität. Er besitzt sehr gute **Resistenzen gegen Mehltau und Halmbruch** sowie **gegen die Orangerote Weizengallmücke**.

# Winterweizen: **KWS Extase (B)**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 260-300 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 300-340 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 340-380 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | –   |
| Spätsaateignung | ••• |
| Stoppelweizen   | •   |
| Anbau nach Mais | –   |
| Mulchsaat       | •   |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit

|           |         |               |         |          |           |               |
|-----------|---------|---------------|---------|----------|-----------|---------------|
| Halmbruch | Mehltau | Blattseptoria | DTR/HTR | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium |
| –         | 2       | 3             | –       | 3        | 4         | 5             |

## Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

|   |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben      |                     | 4      |                 |
|   | Reife              |                     | 4      |                 |
|   | Pflanzenlänge      |                     | 5      |                 |
|   |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|   | Lager              |                     | 4      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     |        | 6               |
|   | Kornzahl/Ähre      |                     | 4      |                 |
|   | Tausendkorntmasse  |                     |        | 6               |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 8               |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 8               |
|   | Fallzahl (FZS +)   |                     |        | 6               |
|   | Rohproteingehalt   | 3                   |        |                 |
| Sedimentationswert                          |                    |                     | 6      |                 |

KWS Extase ist ein **früherer** und **standfester** B-Weizen. Er überzeugt durch eine **sehr gute Blattgesundheit** mit **hervorragenden Resistenzen** gegenüber **Blattseptoria**, **Mehltau** und **Gelbrost**. Ein **hohes Ertragspotenzial** rundet das Sortenprofil ab.

# Winterweizen: **KWS Talent (B)**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 260-300 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 300-340 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 340-380 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●●  |
| Stoppelweizen   | ●●  |
| Anbau nach Mais | ●   |
| Mulchsaat       | ●●  |
| Trockentoleranz | —   |

## Krankheitsanfälligkeit

|           |         |               |         |          |           |               |
|-----------|---------|---------------|---------|----------|-----------|---------------|
| Halmbruch | Mehltau | Blattseptoria | DTR/HTR | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium |
| 6         | 3       | 4             | 4       | 3        | 4         | 5             |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|          |               | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|----------|---------------|----------------|--------|----------------|
| Wachstum | Ährenschieben |                | 4      |                |
|          | Reife         |                |        | 5              |
|          | Pflanzenlänge |                |        | 5              |

|            |              | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|------------|--------------|---------------------|--------|-----------------|
| Neigung zu | Auswinterung | —                   |        |                 |
|            | Lager        |                     |        | 6               |

| Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften | Bestandesdichte    |   | 5 |   |
|--------------------------------------|--------------------|---|---|---|
|                                      | Kornzahl/Ähre      |   |   | 6 |
|                                      | Tausendkornmasse   |   | 5 |   |
|                                      | Kornertrag Stufe 1 |   |   | 7 |
|                                      | Kornertrag Stufe 2 |   |   | 7 |
|                                      | Fallzahl (FZS ○)   |   |   | 7 |
|                                      | Rohproteingehalt   | 2 |   |   |
|                                      | Sedimentationswert |   | 5 |   |

KWS Talent ist ein für **alle Saatzeiten** geeigneter B-Weizen mit einem **hohen Ertragspotenzial**. **Sehr gute Resistenzen gegen Blattkrankheiten** zeichnen diese Sorte zusätzlich aus.

# Winterweizen: **KWS Keitum (C)**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH

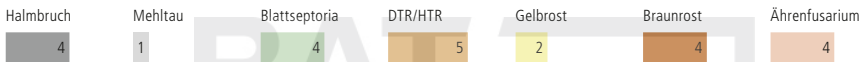


## Aussaat

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| frühe Aussaat   | (260-300) Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 300-380 Kö./m <sup>2</sup>   |
| späte Aussaat   | 380-420 Kö./m <sup>2</sup>   |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | •   |
| Spätsaateignung | ••• |
| Stoppelweizen   | ••• |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••  |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben      |                     | 5      |                 |
|   | Reife              |                     |        | 6               |
|   | Pflanzenlänge      |                     | 5      |                 |
|   |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|   | Lager              |                     |        | 6               |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 5      |                 |
|   | Kornzahl/Ähre      |                     | 5      |                 |
|   | Tausendkornmasse   |                     |        | 8               |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 9               |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 9               |
|   | Fallzahl (FZS –)   |                     | 3      |                 |
|   | Rohproteingehalt   | 1                   |        |                 |
| Sedimentationswert                          |                    | 3                   |        |                 |

KWS Keitum besticht durch seine **herausragenden Kornerträge in beiden Stufen** und seiner Eignung als **Brauweizen**. Zudem überzeugt er durch **breite Resistenzen** sowohl bei der Ähren- und Blattgesundheit als auch gegen die Orangerote Weizengallmücke.

# Winterweizen: **Himalaya (Hyb.)**

**Kompensationstyp** | Züchter/Züchtervertrieb: NORDSAAT Saatzeitgesellschaft mbH/Saaten-Union GmbH

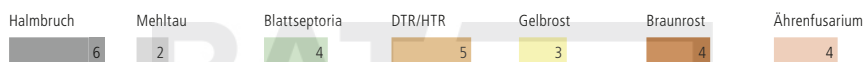


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 100-110 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 130-150 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 170-190 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●   |
| Stoppelweizen   | ●●● |
| Anbau nach Mais | ●   |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

| Wachstum | Eigenschaft   | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|----------|---------------|----------------|--------|----------------|
|          |               | Ährenschieben  |        | 5              |
|          | Reife         |                |        | 6              |
|          | Pflanzenlänge |                |        | 6              |

| Neigung zu                           | Eigenschaft        | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
|                                      |                    | Auswinterung        | –      |                 |
|                                      | Lager              |                     | 5      |                 |
| Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften | Bestandesdichte    |                     | 5      |                 |
|                                      | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 7               |
|                                      | Tausendkorntmasse  |                     | 5      |                 |
|                                      | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|                                      | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 8               |
|                                      | Fallzahl (FZS +)   |                     |        | 6               |
|                                      | Rohproteingehalt   | 2                   |        |                 |
| Sedimentationswert                   |                    |                     | 6      |                 |

Himalaya ist eine ertragsstarke Weizenhybride mit **früh einsetzender, verlängerter Kornfüllungsphase**. Er überzeugt mit seiner guten **Anpassungsfähigkeit** und **Blattgesundheit**, wodurch der Fungizideinsatz verringert werden kann. Neben seiner **guten Winterfestigkeit** ist Himalaya auch ausgesprochen **trockentolerant**.

# Winterweizen: Hyvega (Hyb.)

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: NORDSAAT Saatzeitgesellschaft mbH/Saaten-Union GmbH

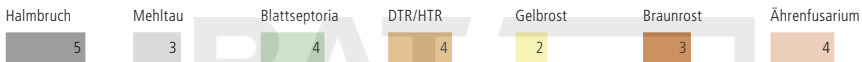


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 100-110 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 130-150 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 150-170 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | ●   |
| Stoppelweizen   | ●●● |
| Anbau nach Mais | ●   |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●● |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|                                     |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Wachstum                            | Ährenschieben      |                     | 4      |                 |
|                                     | Reife              |                     | 5      |                 |
|                                     | Pflanzenlänge      |                     |        | 6               |
|                                     |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| Neigung zu                          | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|                                     | Lager              |                     |        | 6               |
| Ertrags- und Qualitätseigenschaften | Bestandesdichte    |                     | 5      |                 |
|                                     | Kornzahl/Ähre      |                     | 6      |                 |
|                                     | Tausendkorntmasse  |                     | 6      |                 |
|                                     | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 9               |
|                                     | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 9               |
|                                     | Fallzahl (FZS ○)   |                     | 5      |                 |
|                                     | Rohproteingehalt   | 3                   |        |                 |
| Sedimentationswert                  |                    | 5                   |        |                 |

Hyvega ist ein starker A-Weizen mit einer **früh einsetzenden Kornfüllung** und **mittelfrüher Abreife**. Er ist für alle Anbauregionen geeignet und wird bevorzugt nach früh räumenden Blattfrüchten angebaut. Hyvega überzeugt durch seine **sehr gute Blattgesundheit** sowie einer **guten Winterfestigkeit** und **Trockentoleranz**. Durch seine sehr hohe N-Effizienz stellt er eine interessante Sorte für den Anbau in „roten Gebieten“ dar.





# Saatgut **Wintertriticale**

---



# Sortenübersicht BSA-Einstufung/Standorteignung

| Sorte    | Seite | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu   |       | Ertragseigenschaften |               |                  |                  |                  |
|----------|-------|---------------|-------|---------------|--------------|-------|----------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
|          |       |               |       |               | Auswinterung | Lager | Bestandesdichte      | Kornzahl/Ähre | Tausendkornmasse | Korntrag Stufe 1 | Korntrag Stufe 2 |
| Belcanto | 82    | 6             | 5     | 5             | -            | 4     | 6                    | 4             | 6                | 7                | 7                |
| Lombardo | 83    | 5             | 5     | 4             | 2            | 4     | 5                    | 5             | 6                | 7                | 8                |
| Lumaco   | 84    | 4             | 5     | 7             | -            | 5     | 5                    | 6             | 4                | 8                | 8                |
| Ramdram  | 85    | 4             | 5     | 6             | -            | 5     | 4                    | 6             | 7                | 8                | 8                |

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

BAT

L AGRAR

|  | Anfälligkeit für |               |          |           |               | Ertragstyp |                |                  | Frühsaat | Spätsaat | Anbau nach Mais | Mulchsaat | Trockentoleranz | Höhenlagen |
|--|------------------|---------------|----------|-----------|---------------|------------|----------------|------------------|----------|----------|-----------------|-----------|-----------------|------------|
|  | Mehltau          | Blattseptoria | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium | Einzelähre | Bestandesdicke | Kompensationstyp |          |          |                 |           |                 |            |
|  | 3                | 3             | 3        | 2         | 3             |            |                | x                | ●●       | ●●●      | ●●●             | ●●●       | ●●●             | x          |
|  | 4                | 5             | 4        | 7         | 5             | x          |                |                  | ●●       | ●●●      | ●               | ●●●       | ●●●             | x          |
|  | 1                | 3             | 1        | 2         | 4             |            |                | x                | -        | ●●●      | ●●●             | ●●●       | ●●●             | x          |
|  | 3                | 4             | 3        | 1         | 5             | x          |                |                  | ●●       | ●●       | ●●              | ●●●       | ●●●             | x          |

Einstufungen durch die Züchter: ●●● sehr gut geeignet ●● gut geeignet ● geeignet – nicht geeignet

BAT

L AGRAR

# Wintertriticale: **Belcanto**

Im Versuch  
**2022**

**Kompensationstyp** | Züchter/Züchtervertrieb: Danko Saatzucht Deutschland GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 200-220 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 220-240 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 260-280 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit

|         |               |          |           |               |
|---------|---------------|----------|-----------|---------------|
| Mehltau | Blattseptoria | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium |
| 3       | 3             | 3        | 2         | 3             |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben      |                     |        | 6               |
|   | Reife              |                     | 5      |                 |
|   | Pflanzenlänge      |                     | 5      |                 |
|   |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|   | Lager              |                     | 4      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     |        | 6               |
|   | Kornzahl/Ähre      |                     | 4      |                 |
|   | Tausendkornmasse   |                     |        | 6               |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |

Belcanto zeichnet sich insbesondere durch **hohe Kornerträge** und eine **hervorragende Blatt- und Ähren-gesundheit** aus. Er besitzt eine **gute Winter- und Auswuchsfestigkeit** und ist für alle Anbaulagen, inklusive Mais-dominierender Fruchtfolgen, geeignet.

# Wintertriticale: **Lombardo**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: Lantmännen Seed B.V./Syngenta Seeds GmbH

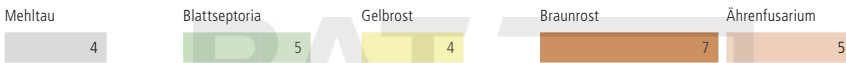


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 250-300 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 280-350 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 350-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | •   |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                    | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|--|--------------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                | 5      |                |
|  | Reife              |                | 5      |                |
|  | Pflanzenlänge      |                | 4      |                |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | 2              |        |                |
|  | Lager              |                | 4      |                |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                | 5      |                |
|  | Kornzahl/Ähre      |                | 5      |                |
|  | Tausendkornmasse   |                |        | 6              |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                |        | 7              |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                |        | 8              |

Lombardo besitzt ein **hervorragendes Fundament an ertragssichernden Eigenschaften**. Er ist für alle Standorte und Saattermine geeignet und überzeugt durch ein **hohes und stabiles Ertragspotenzial** sowie seiner **guten Standfestigkeit**. Besonderes Augenmerk ist auf die Anfälligkeit gegen Braunrost zu legen.

# Wintertriticale: Lumaco

Im Versuch  
**2022**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Lantmännen Seed B.V./Syngenta Seeds GmbH



## Aussaat

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| frühe Aussaat   | (250-300) Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 280-350 Kö./m <sup>2</sup>   |
| späte Aussaat   | 350-400 Kö./m <sup>2</sup>   |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | –   |
| Spätsaateignung | ●●● |
| Anbau nach Mais | ●●● |
| Mulchsaat       | ●●● |
| Trockentoleranz | ●●● |

## Krankheitsanfälligkeit

|         |               |          |           |               |
|---------|---------------|----------|-----------|---------------|
| Mehltau | Blattseptoria | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium |
| 1       | 3             | 1        | 2         | 4             |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|                                      |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Wachstum                             | Ährenschieben      |                     | 4      |                 |
|                                      | Reife              |                     | 5      |                 |
|                                      | Pflanzenlänge      |                     |        | 7               |
|                                      |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| Neigung zu                           | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|                                      | Lager              |                     | 5      |                 |
| Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften | Bestandesdichte    |                     | 5      |                 |
|                                      | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 6               |
|                                      | Tausendkornmasse   |                     | 4      |                 |
|                                      | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 8               |
|                                      | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 8               |

Lumaco zeichnet sich durch sein **hohes Ertragspotenzial** in beiden Behandlungsstufen aus. Er ist für alle Standorte geeignet und besticht zudem durch sein **hervorragendes Gesundheitsprofil**. Seine **niedrigen DON-Gehalte** sorgen für ein gesundes Futter.

# Wintertriticale: **Ramdam**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: Saatucht Josef Breun GmbH & Co. KG/Limagrain GmbH

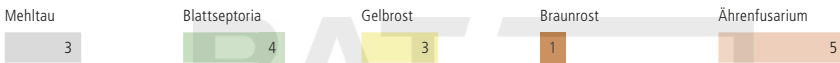


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 280-310 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 310-360 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 360-400 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••  |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                   | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--|-------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben     |                     | 4      |                 |
|  | Reife             |                     | 5      |                 |
|  | Pflanzenlänge     |                     |        | 6               |
|  |                   | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung      | –                   |        |                 |
|  | Lager             |                     | 5      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte   | 4                   |        |                 |
|  | Kornzahl/Ähre     |                     | 6      |                 |
|  | Tausendkornmasse  |                     |        | 7               |
|  | Kornertag Stufe 1 |                     |        | 8               |
|  | Kornertag Stufe 2 |                     |        | 8               |

Ramdam überzeugt trotz seiner Langstrohigkeit mit einer **guten Standfestigkeit** und **sehr hohen Korn-erträgen** in beiden Intensitätsstufen. Er besitzt zudem eine **ausgezeichnete Blattgesundheit** und ist für alle Standorte, inklusive den ökologischen Landbau, geeignet. Dank hoher **Trockenmasseerträge** eignet sich Ramdam auch zur Nutzung als **Ganzpflanzensilage**.

BAT   
L AGRAR



# Saatgut **Winterroggen**

---



# Sortenübersicht BSA-Einstufung/Standorteignung

| Sorte            | Seite | Ährenschieben |   |   | Pflanzenlänge | Neigung zu   |       |             | Ertragseigenschaften |               |                  |                  | Qualität         |          |
|------------------|-------|---------------|---|---|---------------|--------------|-------|-------------|----------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|----------|
|                  |       |               |   |   |               | Auswinterung | Lager | Halmknicken | Bestandesdicke       | Kornzahl/Ähre | Tausendkornmasse | Korntrag Stufe 1 | Korntrag Stufe 2 | Fallzahl |
| KWS Progas       | 90    | 5             | – | 6 | –             | 6            | –     | 6           | –                    | –             | 7                | 8                | –                | –        |
| KWS Receptor *)  | 91    | 6             | 5 | 4 | –             | 5            | 5     | 8           | 6                    | 5             | 8                | 8                | 7                | 3        |
| KWS Rotor *)     | 93    | 6             | 5 | 4 | –             | 4            | 5     | 8           | 6                    | 5             | 9                | 9                | 8                | 4        |
| KWS Serafino     | 95    | 5             | 5 | 5 | –             | 5            | 6     | 6           | 7                    | 5             | 8                | 8                | 8                | 4        |
| KWS Tayo         | 96    | 5             | 5 | 4 | –             | 4            | 5     | 6           | 7                    | 5             | 9                | 9                | 7                | 3        |
| KWS Tutor        | 97    | 5             | 5 | 4 | –             | 5            | 4     | 6           | 5                    | 5             | 7                | 7                | 6                | 4        |
| KWS Trebiano     | 99    | 5             | 5 | 5 | –             | 4            | 6     | 6           | 5                    | 6             | 7                | 7                | 7                | 3        |
| Poseidon *)      | 101   | 5             | 5 | 5 | –             | 3            | –     | 6           | 5                    | 8             | 8                | 8                | 6                | 5        |
| Piano            | 102   | 5             | 5 | 3 | –             | 3            | 3     | 6           | 5                    | 6             | 7                | 7                | 8                | 4        |
| SU Bendix        | 103   | 5             | 5 | 4 | –             | 5            | 5     | 7           | 6                    | 4             | 6                | 7                | 6                | 6        |
| SU Performer     | 104   | 5             | 5 | 4 | –             | 5            | 6     | 8           | 4                    | 5             | 7                | 7                | 8                | 4        |
| SU Perspectiv *) | 105   | 5             | 5 | 4 | –             | –            | –     | 7           | 5                    | 6             | 8                | 8                | 7                | 5        |

\*) Züchterangaben

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

AGRAR

|  | Anfälligkeit für |                |           |                 | Frühsaat | Spätsaat | Anbau nach Mais | Mulchsaat | Trockentoleranz | Höhenlagen |
|--|------------------|----------------|-----------|-----------------|----------|----------|-----------------|-----------|-----------------|------------|
|  | Mehltau          | Rhynchosporium | Braunrost | Mutterkorn      |          |          |                 |           |                 |            |
|  | -                | 4              | 5         | 4 <sup>*)</sup> | ••       | ••       | ••              | ••        | ••              | x          |
|  | -                | 4              | 6         | 4               | ••       | ••       | ••              | ••        | ••              | x          |
|  | -                | 3              | 5         | 4               | ••       | ••       | ••              | ••        | •••             | x          |
|  | 3                | 3              | 4         | 3               | ••       | ••       | ••              | ••        | •••             | x          |
|  | -                | 4              | 4         | 4               | ••       | ••       | ••              | ••        | ••              | x          |
|  | -                | 4              | 5         | 3               | ••       | ••       | ••              | ••        | ••              | x          |
|  | -                | 4              | 3         | 3               | ••       | ••       | ••              | ••        | •••             | x          |
|  | 2                | 5              | 4         | 4               | ••       | •••      | ••              | ••        | ••              | x          |
|  | -                | 4              | 4         | 4               | ••       | •••      | •••             | •••       | ••              | x          |
|  | 3                | 5              | 4         | 5               | ••       | ••       | •••             | •••       | •••             | x          |
|  | 4                | 4              | 5         | 6               | ••       | •••      | •••             | •••       | ••              | x          |
|  | -                | 5              | 5         | 6               | ••       | •••      | •••             | •••       | •••             | x          |

Einstufungen durch die Züchter: ••• sehr gut geeignet •• gut geeignet • geeignet – nicht geeignet

BAT AGRAR

# Hybridroggen: KWS Progas

Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 180-200 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 200-250 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 250-280 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |    |
|-----------------|----|
| Frühsaateignung | •• |
| Spätsaateignung | •• |
| Anbau nach Mais | •• |
| Mulchsaat       | •• |
| Trockentoleranz | •• |

## Krankheitsanfälligkeit

|         |                |           |            |
|---------|----------------|-----------|------------|
| Mehltau | Rhynchosporium | Braunrost | Mutterkorn |
| -       | 4              | 5         | 4*         |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021, \* Züchterangaben)

|                                      |                      | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--------------------------------------|----------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Wachstum                             | Ährenschieben        |                     | 5      |                 |
|                                      | Reife                | -                   |        |                 |
|                                      | Pflanzenlänge        |                     |        | 6               |
|                                      |                      | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| Neigung zu                           | Auswinterung         | -                   |        |                 |
|                                      | Lager                |                     |        | 6               |
|                                      | Halmknicken          | -                   |        |                 |
| Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften | Bestandesdichte      |                     |        | 6               |
|                                      | Kornzahl/Ähre        | -                   |        |                 |
|                                      | Tausendkornmasse     | -                   |        |                 |
|                                      | Trockenmasse Stufe 1 |                     |        | 7               |
|                                      | Trockenmasse Stufe 2 |                     |        | 8               |
|                                      | Fallzahl             | -                   |        |                 |
|                                      | Rohproteingehalt     | -                   |        |                 |

KWS Progas ist ein **PollenPlus-Roggen** mit einer geringeren Anfälligkeit für Mutterkorn und besteht aus 100 % Hybridsaatgut. Er überzeugt mit einem **enormen Zuchtfortschritt beim Biomasseertrag** sowie einem beeindruckenden **Massenwuchs**.

# Hybridroggen: **KWS Receptor**

Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 150-180 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 180-220 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 220-250 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |    |
|-----------------|----|
| Frühsaateignung | ●● |
| Spätsaateignung | ●● |
| Anbau nach Mais | ●● |
| Mulchsaat       | ●● |
| Trockentoleranz | ●● |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

|  |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                     |        | 6               |
|  | Reife              |                     | 5      |                 |
|  | Pflanzenlänge      |                     | 4      |                 |
|  |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | -                   |        |                 |
|  | Lager              |                     | 5      |                 |
|  | Halmknicken        |                     | 5      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     |        | 8               |
|  | Kornzahl/Ähre      |                     | 6      |                 |
|  | Tausendkornmasse   |                     | 5      |                 |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 8               |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 8               |
|  | Fallzahl           |                     |        | 7               |
|  | Rohproteingehalt   | 3                   |        |                 |

KWS Receptor überzeugt durch **hohe Kornerträge** in beiden Intensitätsstufen und besteht zu 100 % aus Hybridsaatgut. Durch **PollenPlus** besitzt er eine **gute Mutterkornabwehr**.

Zwischenfrüchte

Wintertraps

Wintergerste

Winterweizen

Wintertriticale

**Winterroggen**

Spezialitäten

Öko

# KWS ROTOR

Hybridroggen mit POLLENPLUS®

Pollen

PLUS

KWS



## Besonderheiten zur Bestandesführung

|                       |   |
|-----------------------|---|
| N-Düngung             | Die Vorgaben der Düngeverordnung, die Pflanzenentwicklung, Nmin-Werte und Witterung sind zu beachten. Die prozentuale Aufteilung bezieht sich auf die Düngebedarfsermittlung:<br>Bestockung: 40 % – Schossen: 30 % – Spätgabe: 30 %;<br>Zusammenfassung der Gaben:<br>Bestockung: 50-60 % – Schossen: 40-50 % |
| Wachstumsreglerbedarf | gering-mittel   |
| Herbizide             | V.a. bei der Herbstbehandlung nach flacher Ablage auf Herbizidverträglichkeit achten! Herbst- und Frühjahrsbehandlung möglich. Faktoren zur Vermeidung von Herbizidschäden beachten: 2-3 cm Saatgutablagentiefe, Witterungsbedingungen zur Applikation, Produktwahl.  |
| Fungizide             | Doppelbehandlung in BBCH 31/32 (Mehltau) und BBCH 51/59 (Braunrost) in Befallsregionen sinnvoll. Bei geringem Infektionsdruck empfiehlt sich eine Einmalbehandlung ab BBCH 39. Roggen generell nicht während der Blüte behandeln!   |
| Insektizide           | Behandlung nach Befallssituation.   |
| sonstiges             | –   |



### Die Berater-Empfehlung

**Sophie Flick**

Pflanzenbauberaterin BAT Agrar GmbH & Co. KG

KWS Rotor ist eine leistungsstarke und kompakte Hohertragsorte. Als PollenPlus Hybridroggen besteht zudem eine geringere Anfälligkeit für Mutterkorn. Die Versuchsergebnisse aus den Jahren 2019 bis 2021 bestätigen ein sehr hohes

Ertragspotenzial und eine gute Resistenz gegen Rhynchosporium. Aufgrund der relativ kurzen Pflanzenlänge und geringen Lageranfälligkeit ist KWS Rotor hervorragend für Fröhsaaten sowie für Gebiete mit intensiver Tierhaltung geeignet.

# Hybridroggen: **KWS Rotor**

Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH

Im Versuch  
**2022**



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 150-180 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 180-220 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 220-250 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••  |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••  |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

|  |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                     |        | 6               |
|  | Reife              |                     | 5      |                 |
|  | Pflanzenlänge      |                     | 4      |                 |
|  |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | –                   |        |                 |
|  | Lager              |                     | 4      |                 |
|  | Halmknicken        |                     | 5      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     |        | 8               |
|  | Kornzahl/Ähre      |                     | 6      |                 |
|  | Tausendkornmasse   |                     | 5      |                 |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 9               |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 9               |
|  | Fallzahl           |                     |        | 8               |
|  | Rohproteingehalt   |                     | 4      |                 |

KWS Rotor ist eine kurzstrohige Sorte mit **sehr hohen Kornerträgen** und einer **runden Blattgesundheit** sowie **guten Qualitätseigenschaften**. Dank PollenPlus besitzt er eine geringe Anfälligkeit gegen Mutterkorn. Er ist für alle Anbauanlagen und auch für tierhaltende Betriebe geeignet.

Zwischenfrüchte  
Wintertraps  
Wintergerste  
Winterweizen  
Wintertriticale  
Winterroggen  
Spezialitäten  
Öko

# KWS SERAFINO

Hybridroggen mit POLLENPLUS®

Pollen

PLUS

KWS



## Besonderheiten zur Bestandesführung

|                       |   |
|-----------------------|---|
| N-Düngung             | Die Vorgaben der Düngeverordnung, die Pflanzenentwicklung, Nmin-Werte und Witterung sind zu beachten. Die prozentuale Aufteilung bezieht sich auf die Düngebedarfsermittlung:<br>Bestockung: 40 % – Schossen: 30 % – Spätgabe: 30 %;<br>Zusammenfassung der Gaben:<br>Bestockung: 50-60 % – Schossen: 40-50 % |
| Wachstumsreglerbedarf | gering-mittel   |
| Herbizide             | V.a. bei der Herbstbehandlung nach flacher Ablage auf Herbizidverträglichkeit achten! Herbst- und Frühjahrsbehandlung möglich. Faktoren zur Vermeidung von Herbizidschäden beachten: 2-3 cm Saatgutablagentiefe, Witterungsbedingungen zur Applikation, Produktwahl.  |
| Fungizide             | Doppelbehandlung in BBCH 31/32 (Mehltau) und BBCH 51/59 (Braunrost) in Befallsregionen sinnvoll. Bei geringem Infektionsdruck empfiehlt sich eine Einmalbehandlung ab BBCH 39. Roggen generell nicht während der Blüte behandeln!   |
| Insektizide           | Behandlung nach Befallssituation.   |
| sonstiges             | –   |



### Die Berater-Empfehlung

**Dr. Anke Kühl**

Pflanzenbauberaterin BAT Agrar GmbH & Co. KG

Durch seine überdurchschnittliche Blattgesundheit ist KWS Serafino auch für den extensiven Anbau geeignet. Aufgrund der ausgesprochen guten Trockentoleranz erbringt er auch auf

Grenzlagen sichere und hohe Erträge. Egal ob als Futter- oder Verarbeitungsroggen hat sich uns KWS Serafino mit ausgezeichneten Ergebnissen präsentiert.



# Hybridroggen: **KWS Serafino**

Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 150-180 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 180-220 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 220-250 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••  |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••  |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                    | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|--|--------------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                | 5      |                |
|  | Reife              |                | 5      |                |
|  | Pflanzenlänge      |                | 5      |                |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | –              |        |                |
|  | Lager              |                | 5      |                |
|  | Halmknicken        |                |        | 6              |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                |        | 6              |
|  | Kornzahl/Ähre      |                |        | 7              |
|  | Tausendkornmasse   |                | 5      |                |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                |        | 8              |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                |        | 8              |
|  | Fallzahl           |                |        | 8              |
|  | Rohproteingehalt   |                | 4      |                |

Der **trockentolerante** KWS Serafino überzeugt mit seinem **hohen Ertragspotenzial** und seiner **hervorragenden Blattgesundheit**. Durch **PollenPlus** besteht nur eine geringe **Anfälligkeit gegenüber Mutterkorn**. KWS Serafino ist ein 100%iger Hybridroggen ohne Zumischung von Populationsroggen.

Wintergerste Winterweizen Wintertriticale Spezialitäten Öko Winterroggen Wintertraps Zwischenfrüchte

# Hybridroggen: **KWS Tayo**

Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH

Im Versuch  
**2022**



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 150-180 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 180-220 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 220-250 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |    |
|-----------------|----|
| Frühsaateignung | •• |
| Spätsaateignung | •• |
| Anbau nach Mais | •• |
| Mulchsaat       | •• |
| Trockentoleranz | •• |

## Krankheitsanfälligkeit

|         |                |           |            |
|---------|----------------|-----------|------------|
| Mehltau | Rhynchosporium | Braunrost | Mutterkorn |
| -       | 4              | 4         | 4          |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|          |               | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|----------|---------------|----------------|--------|----------------|
| Wachstum | Ährenschieben |                | 5      |                |
|          | Reife         |                | 5      |                |
|          | Pflanzenlänge |                | 4      |                |

|            |              | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|------------|--------------|---------------------|--------|-----------------|
| Neigung zu | Auswinterung | -                   |        |                 |
|            | Lager        |                     | 4      |                 |
|            | Halmknicken  |                     | 5      |                 |

|                                     |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Ertrags- und Qualitätseigenschaften | Bestandesdichte    |                     |        | 6               |
|                                     | Kornzahl/Ähre      |                     |        | 7               |
|                                     | Tausendkornmasse   |                     | 5      |                 |
|                                     | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 9               |
|                                     | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 9               |
|                                     | Fallzahl           |                     |        | 7               |
|                                     | Rohproteingehalt   | 3                   |        |                 |

Die Hohertragsorte KWS Tayo bringt eine **ausgezeichnete Blattgesundheit** und eine **sehr gute Halmstabilität** mit. Dank stärkerer Pollenbildung durch PollenPlus besitzt er eine verbesserte Widerstandskraft gegen Mutterkorn. Er besteht aus **100% Hybridsaatgut**, es ist keine Einmischung von Populationsroggen notwendig.



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 150-180 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 180-220 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 220-250 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |    |
|-----------------|----|
| Frühsaateignung | ●● |
| Spätsaateignung | ●● |
| Anbau nach Mais | ●● |
| Mulchsaat       | ●● |
| Trockentoleranz | ●● |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                     | 5      |                 |
|  | Reife              |                     | 5      |                 |
|  | Pflanzenlänge      |                     | 4      |                 |
|  |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | -                   |        |                 |
|  | Lager              |                     | 5      |                 |
|  | Halmknicken        |                     | 4      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     |        | 6               |
|  | Kornzahl/Ähre      |                     | 5      |                 |
|  | Tausendkornmasse   |                     | 5      |                 |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|  | Fallzahl           |                     |        | 6               |
|  | Rohproteingehalt   |                     | 4      |                 |

KWS Tutor ist eine im Jahr 2021 zugelassene Roggensorte, welche aus **100% Hybridsaatgut** besteht. Er überzeugt durch ein sehr gutes Gesundheitsprofil, insbesondere mit einer **geringen Anfälligkeit gegen Mutterkorn** und einer sehr guten Backqualität.

# KWS TREBIANO

Hybridroggen mit POLLENPLUS®

Pollen

PLUS

KWS

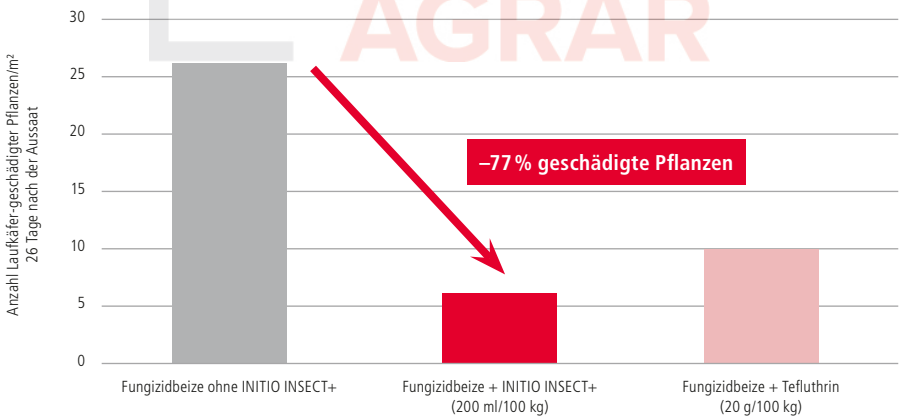


## KWS Trebiano mit INITIO INSECT+ – die Versicherung gegen Laufkäfer

### Was ist INITIO INSECT+?

- Signal 300 ES (300 g/l Cypermethrin)
- Indikation gegen Schnellkäfer (Drahtwurm) und Getreidebrachfliege in Winterweizen und Wintergerste
- Zulassung in Frankreich auch in Winterroggen
- Hervorragende Nebenwirkung auf Getreidelaufkäfer

Deutliche Reduktion der Laufkäfer-geschädigten Pflanzen in Versuchen nachweisbar:



Eigene Darstellung nach SYNTECH, Frankreich, Anzahl der Orte = 3, Kultur = Winterweizen, KWS LOCHOW (2021)

# Hybridroggen: **KWS Trebiano**

Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 150-180 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 180-220 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 220-250 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••  |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••  |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|--|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                     | 5      |                 |
|  | Reife              |                     | 5      |                 |
|  | Pflanzenlänge      |                     | 5      |                 |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | -                   |        |                 |
|  | Lager              |                     | 4      |                 |
|  | Halmknicken        |                     |        | 6               |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     |        | 6               |
|  | Kornzahl/Ähre      |                     | 5      |                 |
|  | Tausendkornmasse   |                     |        | 6               |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|  | Fallzahl           |                     |        | 7               |
|  | Rohproteingehalt   | 3                   |        |                 |
|  |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |

KWS Trebiano ist ein **ertragsstarker** Winterroggen aus 100 % Hybridsaatgut. Er überzeugt mit einer **soliden Standfestigkeit** sowie einer **starken Krankheitsabwehr** gegenüber **Blattkrankheiten**. KWS Trebiano besitzt dank PollenPlus eine **starke Mutterkornabwehr** auf Populationsroggeniveau.

Zwischenfrüchte

Wintertraps

Wintergerste

Winterweizen

Wintertriticale

**Winterroggen**

Spezialitäten

Öko

# Hybridroggen **POSEIDON**

## Besonderheiten zur Bestandesführung

|                       |   |
|-----------------------|---|
| N-Düngung             | Die Vorgaben der Düngeverordnung, die Pflanzenentwicklung, Nmin-Werte und Witterung sind zu beachten. Die prozentuale Aufteilung bezieht sich auf die Düngebedarfsermittlung:<br>Bestockung: 40 % – Schossen: 30 % – Spätgabe: 30 %;<br>Zusammenfassung der Gaben:<br>Bestockung: 50-60 % – Schossen: 40-50 % |
| Wachstumsreglerbedarf | gering-mittel   |
| Herbizide             | V.a. bei der Herbstbehandlung nach flacher Ablage auf Herbizidverträglichkeit achten! Herbst- und Frühjahrsbehandlung möglich. Faktoren zur Vermeidung von Herbizidschäden beachten: 2-3 cm Saatgutablagtiefe, Witterungsbedingungen zur Applikation, Produktwahl.  |
| Fungizide             | Bei geringem Infektionsdruck empfiehlt sich eine Einmalbehandlung ab BBCH 39. Bei hohem Infektionsdruck ist eine Doppelbehandlung sinnvoll. Roggen generell nicht während der Blüte behandeln!  |
| Insektizide           | Behandlung nach Befallssituation.   |
| sonstiges             | –   |



### Die Berater-Empfehlung

**Anna Ehlers**  
Teamleitung Handelssaatgut Nord

Poseidon vereint ein hohes Ertragspotenzial gepaart mit guten Kornqualitäten. Nach der erfolgreichen Zulassung im Frühjahr 2019 hat sich Poseidon seitdem in der Praxis bewährt.

Durch seine hervorragende Standfestigkeit ist er auch für viehhaltende Betriebe mit organischer Düngung geeignet.

# Hybridroggen: **Poseidon**

Züchter/Züchtervertrieb: Nordic Seed Germany GmbH

Im Versuch  
**2022**



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 170-200 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 200-220 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 220-260 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••  |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

|  |                    | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|--|--------------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                | 5      |                |
|  | Reife              |                | 5      |                |
|  | Pflanzenlänge      |                | 5      |                |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | –              |        |                |
|  | Lager              |                | 3      |                |
|  | Halmknicken        | –              |        |                |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                |        | 6              |
|  | Kornzahl/Ähre      |                | 5      |                |
|  | Tausendkornmasse   |                |        | 8              |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                |        | 8              |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                |        | 8              |
|  | Fallzahl           |                |        | 6              |
| Rohproteingehalt                           |                    | 5              |        |                |

Poseidon ist eine **winterharte** Hybridroggensorte mit einem **sehr hohen Ertragspotenzial** und **guten Kornqualitäten**. Er besitzt ein **solides Resistenzpaket** gegen Krankheiten, vor allem gegenüber Mutterkorn. Zudem ist seine **hervorragende Standfestigkeit** hervorzuheben.

Zwischenfrüchte

Wintertraps

Wintergerste

Winterweizen

Wintertriticale

**Winterroggen**

Spezialitäten

Öko

# Hybridroggen: **Piano**

Im Versuch  
**2022**

Züchter/Züchtervertrieb: HYBRO Saatzucht GmbH & Co. KG/Saaten-Union GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 140-160 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 190-220 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 220-260 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit

|         |                |           |            |
|---------|----------------|-----------|------------|
| Mehltau | Rhynchosporium | Braunrost | Mutterkorn |
| -       | 4              | 4         | 4          |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                    | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben      |                     | 5      |                 |
|   | Reife              |                     | 5      |                 |
|   | Pflanzenlänge      | 3                   |        |                 |
|   |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung       | -                   |        |                 |
|   | Lager              | 3                   |        |                 |
|   | Halmknicken        | 3                   |        |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                     | 6      |                 |
|   | Kornzahl/Ähre      |                     | 5      |                 |
|   | Tausendkornmasse   |                     | 6      |                 |
|   | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|   | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|   | Fallzahl           |                     |        | 8               |
|   | Rohproteingehalt   | 4                   |        |                 |

Piano ist ein kurzer, **sehr standfester und knickstabiler** Hybridroggen. Er überzeugt mit seiner guten **Blattgesundheit** und seiner **Auswuchsfestigkeit** sowie einer guten Mutterkorntoleranz. Piano ist ideal für Veredelungsbetriebe mit regelmäßiger organischer Düngung und hohem Lagerrisiko geeignet.



# Hybridroggen: **SU Bendix**

Züchter/Züchtervertrieb: HYBRO Saatzucht GmbH & Co. KG/Saaten-Union GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 140-160 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 160-220 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 220-260 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••  |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                    | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|--|--------------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                | 5      |                |
|  | Reife              |                | 5      |                |
|  | Pflanzenlänge      |                | 4      |                |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | –              |        |                |
|  | Lager              |                | 5      |                |
|  | Halmknicken        |                | 5      |                |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                |        | 7              |
|  | Kornzahl/Ähre      |                |        | 6              |
|  | Tausendkornmasse   | 4              |        |                |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                | 6      |                |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                |        | 7              |
|  | Fallzahl           |                |        | 6              |
|  | Rohproteingehalt   |                |        | 6              |

Der **trockentolerante** Hybridroggen SU Bendix bringt eine gute Korn-Proteinleistung und N-Effizienz mit. Er besitzt eine runde **Blattgesundheit** und eine **mittlere Mutterkornanfälligkeit**. Auch in Trockenjahren behält SU Bendix seine **gute Backfähigkeit**. Eine Nutzung als GPS-Roggen und ein Anbau im ökologischen Landbau sind möglich.

Zwischenfrüchte  
Wintertraps  
Wintergerste  
Winterweizen  
Wintertriticale  
Winterroggen  
Spezialitäten  
Öko

# Hybridroggen: **SU Performer**

Im Versuch  
**2022**

Züchter/Züchtervertrieb: HYBRO Saatzucht GmbH & Co. KG/Saaten-Union GmbH

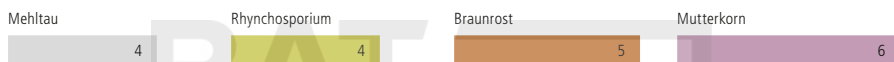


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 140-190 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 190-220 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 220-260 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|          |               | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|----------|---------------|----------------|--------|----------------|
| Wachstum | Ährenschieben |                | 5      |                |
|          | Reife         |                | 5      |                |
|          | Pflanzenlänge |                | 4      |                |

|            |              | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|------------|--------------|---------------------|--------|-----------------|
| Neigung zu | Auswinterung | –                   |        |                 |
|            | Lager        |                     | 5      |                 |
|            | Halmknicken  |                     |        | 6               |

|                                     |                    | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Ertrags- und Qualitätseigenschaften | Bestandesdichte    |                     |        | 8               |
|                                     | Kornzahl/Ähre      |                     | 4      |                 |
|                                     | Tausendkornmasse   |                     | 5      |                 |
|                                     | Kornertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|                                     | Kornertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |
|                                     | Fallzahl           |                     |        | 8               |
|                                     | Rohproteingehalt   |                     | 4      |                 |

SU Performer ist für **alle Roggenanbaubereiche** und den ökologischen Landbau geeignet. Er weist ein weites Saatzeit- und Erntezeitfenster auf und überzeugt mit einer **sehr guten Ertrags- und Fallzahlstabilität**. SU Performer kann flexibel als Körner- oder GPS-Roggen genutzt werden.

# Hybridroggen: SU Perspectiv

Züchter/Züchtervertrieb: HYBRO Saatzucht GmbH & Co. KG/Saaten-Union GmbH

Im Versuch  
2022

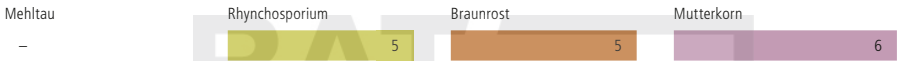


## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 140-160 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 160-190 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 220-260 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

|  |                    | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|--|--------------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben      |                | 5      |                |
|  | Reife              |                | 5      |                |
|  | Pflanzenlänge      |                | 4      |                |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung       | -              |        |                |
|  | Lager              | -              |        |                |
|  | Halmknicken        | -              |        |                |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte    |                |        | 7              |
|  | Kornzahl/Ähre      |                | 5      |                |
|  | Tausendkornmasse   |                |        | 6              |
|  | Kornertrag Stufe 1 |                |        | 8              |
|  | Kornertrag Stufe 2 |                |        | 8              |
|  | Fallzahl           |                |        | 7              |
|  | Rohproteingehalt   |                | 5      |                |

SU Perspectiv ist ein Kompensationstyp mit einer **zügigen Jugendentwicklung** und **guter Standfestigkeit**. Er überzeugt mit **sehr hohen Erträgen** in beiden Intensitätsstufen und einer **hohen Fallzahlstabilität**. Zudem ist SU Perspectiv für alle Roggenstandorte geeignet, die Fungizid-Strategie sollte auf Braunrost ausgerichtet sein.

Zwischenfrüchte  
Wintertraps  
Wintergerste  
Winterweizen  
Wintertriticale  
Winterroggen  
Spezialitäten  
Öko

BAT   
L AGRAR

# Saatgut **Spezialitäten**

---



# Dinkel: **Albertino**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: Dr. Berthold Alter



| Aussaat    | entspelzt                  | nicht entspelzt              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Normalsaat | 250-280 Kö./m <sup>2</sup> | 140-160 Vesen/m <sup>2</sup> |
| Spätsaat   | 300 Kö./m <sup>2</sup>     | 180 Vesen/m <sup>2</sup>     |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ••  |
| Spätsaateignung | ••• |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••  |
| Trockentoleranz | ••  |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|                                     |                     | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|--------|----------------|
| Wachstum                            | Ährenschieben       |                | 4      |                |
|                                     | Reife               |                | 5      |                |
|                                     | Pflanzenlänge       |                | 5      |                |
| Neigung zu                          | Auswinterung        | –              |        |                |
|                                     | Lager               |                |        | 6              |
| Ertrags- und Qualitätseigenschaften | Bestandesdichte     |                | 4      |                |
|                                     | Kernzahl/Ähre       |                |        | 8              |
|                                     | Tausendkornmasse    |                | 5      |                |
|                                     | Vesenertrag Stufe 1 |                |        | 7              |
|                                     | Vesenertrag Stufe 2 |                |        | 8              |

Albertino überzeugt als **frühreife und robuste** Dinkel-Sorte mit einer **gleichmäßigen Abreife** bei **hohem Vesenertrag**. Seine **zügige Jugendentwicklung** und die **gute Winterhärte** zeichnen ihn weiterhin aus. Albertino ist für alle Anbaulagen sehr gut geeignet und liefert qualitativ hochwertiges Mehl für beste Backergebnisse.

**Hinweise zur Bestandesführung:** Ein Einsatz von Wachstumsreglern wird empfohlen. Eine Fungizidbehandlung in T1 sollte mit einem leistungsstarken Mehltau-Produkt erfolgen. Auch auf Braunrost ist im weiteren Vegetationsverlauf zu achten. Albertino ist auch für den Öko-Landbau sehr gut geeignet.

# Dinkel: **Zollernfit**

**Kompensationstyp** | Züchter/Züchtervertrieb: Südwestdeutsche Saatzeit GmbH & Co. KG/Saaten-Union GmbH



| Aussaat    | entspelt                   | nicht entspelt               |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Normalsaat | 250-275 Kö./m <sup>2</sup> | 120-160 Vesen/m <sup>2</sup> |
| Spätsaat   | 300 Kö./m <sup>2</sup>     | 180 Vesen/m <sup>2</sup>     |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | •   |
| Spätsaateignung | ••  |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|  |                     | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |   |
|--|---------------------|---------------------|--------|-----------------|---|
| <b>Wachstum</b>                            | Ährenschieben       |                     | 4      |                 |   |
|  | Reife               |                     |        | 6               |   |
|  | Pflanzenlänge       |                     | 3      |                 |   |
|  |                     | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |   |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung        | -                   |        |                 |   |
|  | Lager               |                     | 3      |                 |   |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte     |                     | 4      |                 |   |
|  | Kernzahl/Ähre       |                     |        | 6               |   |
|  | Tausendkornmasse    |                     |        | 6               |   |
|  | Vesenertrag Stufe 1 |                     |        |                 | 8 |
|  | Vesenertrag Stufe 2 |                     |        | 6               |   |

Zollernfit ist ein **kurzstrohiger, standfester** Qualitätsdinkel mit hohen **Vesenerträgen** und einer **ausgeglichenen Blattgesundheit** mit guten Resistenzen gegen Mehltau und Braunrost. Er überzeugt zudem mit seiner **hervorragenden Mehl- und Backqualität** sowie einer hohen Mehlausbeute und hohen Proteingehalten.

**Hinweise zur Bestandesführung:** Der Wachstumsreglereinsatz erfolgt ortsüblich. Für den Pflanzenschutzmitteleinsatz genügt oft ein breitwirksames Fungizid ab BBCH 39. Bei hohem Infektionsdruck sollte die Anwendung gesplittet in BBCH 32/37 und BBCH 49/51 erfolgen.

# Dinkel: **Zollernperle**

**Kompensationstyp** | Züchter/Züchtervertrieb: Südwestdeutsche Saatzeit GmbH & Co. KG/Saaten-Union GmbH



| Aussaat  | entspelzt                  | nicht entspelzt              |
|----------|----------------------------|------------------------------|
| Frühsaat | 250-270 Kö./m <sup>2</sup> | 120-160 Vesen/m <sup>2</sup> |
| Spätsaat | 300 Kö./m <sup>2</sup>     | 160-180 Vesen/m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | •   |
| Spätsaateignung | ••  |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                     | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|---------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben       |                     | 4      |                 |
|   | Reife               |                     | 5      |                 |
|   | Pflanzenlänge       |                     | 5      |                 |
|   |                     | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung        | –                   |        |                 |
|   | Lager               |                     | 4      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte     |                     | 5      |                 |
|   | Kernzahl/Ähre       |                     |        | 8               |
|   | Tausendkornmasse    |                     | 4      |                 |
|   | Vesenertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|   | Vesenertrag Stufe 2 |                     |        | 7               |

Zollernperle ist ein **früher bis mittelfrüher** Spelzweizen mit einem **hohen Ertragspotenzial und sehr guten Qualitäten**. Sie überzeugt mit einer **hervorragenden Blattgesundheit** mit ausgezeichneten Resistenzen gegenüber Mehltau und Gelbrost. Zollernperle kombiniert eine **hohe Pflanzenlänge** mit einer **guten Standfestigkeit** und ist dank ihrer guten Unkrautunterdrückung auch sehr gut für den Öko-Landbau geeignet.

**Hinweise zur Bestandesführung:** Der Wachstumsreglereinsatz erfolgt ortsüblich. Für den Pflanzenschutzmitteleinsatz genügt oft ein breitwirksames Fungizid ab BBCH 39. Bei hohem Infektionsdruck sollte die Anwendung gesplittet in BBCH 32/37 und BBCH 49/51 erfolgen.



# Dinkel: **Zollernspelz**

**Kompensationstyp** | Züchter/Züchtervertrieb: Südwestdeutsche Saatzucht GmbH & Co. KG/Saaten-Union GmbH



| Aussaat  | entspelzt                  | nicht entspelzt              |
|----------|----------------------------|------------------------------|
| Frühsaat | 250-275 Kö./m <sup>2</sup> | 140-160 Vesen/m <sup>2</sup> |
| Spätsaat | 300 Kö./m <sup>2</sup>     | 160-180 Vesen/m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | •   |
| Spätsaateignung | ••  |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••• |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                     | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|---------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Ährenschieben       |                     | 5      |                 |
|   | Reife               |                     |        | 6               |
|   | Pflanzenlänge       |                     | 4      |                 |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung        | sehr gering/niedrig | 4      | sehr hoch/stark |
|   | Lager               |                     | 4      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte     |                     | 5      |                 |
|   | Kernzahl/Ähre       |                     |        | 6               |
|   | Tausendkorntmasse   |                     |        | 6               |
|   | Vesenertrag Stufe 1 |                     |        | 7               |
|   | Vesenertrag Stufe 2 |                     | 6      |                 |

Zollernspelz überzeugt durch eine **sehr gute Kombination aus Ertrag und Qualität**. Er ist hervorragend **standfest** und **winterhart** und zeichnet sich durch eine **gute Fallzahlstabilität** sowie **hohen Protein- und Feuchtklebergehalten** aus. Er ist auch für den Öko-Landbau gut geeignet.

**Hinweise zur Bestandesführung:** Der Wachstumsreglereinsatz erfolgt ortsüblich. Für den Pflanzenschutzmitteleinsatz genügt oft ein breitwirksames Fungizid ab BBCH 39. Bei hohem Infektionsdruck sollte die Anwendung gesplittet in BBCH 32/37 und BBCH 49/51 erfolgen.

Zwischenfrüchte

Wintertraps

Wintergerste

Winterweizen

Wintertriticale

Winterroggen

**Spezialitäten**

Öko

# Winterhafer: **Fleuron**

**Kompensationstyp** | Züchter/Züchtervertrieb: Hauptsaaten der Rheinprovinz GmbH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 250-280 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 290-320 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 330-360 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Frühsaateignung | – |
| Spätsaateignung | • |
| Mulchsaat       | • |
| Trockentoleranz | • |

## Krankheitsanfälligkeit

Mehltau



## Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

|  |                  | sehr früh/kurz | mittel | sehr spät/lang |
|--|------------------|----------------|--------|----------------|
| <b>Wachstum</b>                            | Rispenschieben   | 3              |        |                |
|  | Reife            |                | 4      |                |
|  | Pflanzenlänge    |                |        | 5              |
| <b>Neigung zu</b>                          | Auswinterung     | –              |        |                |
|  | Lager            |                | 4      |                |
|  | Halmknicken      | –              |        |                |
| <b>Ertrags- und Qualitätseigenschaften</b> | Bestandesdichte  |                | 5      |                |
|  | Kornzahl/Rispe   |                | 4      |                |
|  | Tausendkornmasse |                |        | 6              |
|  | Kornertrag       |                |        | 7              |
|  | HL-Gewicht       |                |        | 7              |
|  | Spelzenanteil    | 3              |        |                |
| Anteil nicht entspelzter Körner            | 3                |                |        |                |

Fleuron ist ein hochertragreicher, standfester Wintergelbhafer mit **sehr guten Kornqualitäten** und **hohen HL-Gewichten**. Durch Ausnutzung der Winterfeuchte bringt Fleuron **hohe und sichere Erträge**. Eine Kalidüngung im Herbst kann die Winterhärte erhöhen.

# Winterhafer: **KWS Snowbird**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



## Aussaat

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| frühe Aussaat   | 280-300 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 320-350 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | –                          |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | ●●● |
| Spätsaateignung | –   |
| Mulchsaat       | ●   |
| Trockentoleranz | ●   |

## Krankheitsanfälligkeit



## Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

|   |                                 | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|---------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Rispschieben                    |                     | 4      |                 |
|   | Reife                           |                     | 3      |                 |
|   | Pflanzenlänge                   |                     |        | 5               |
|   |                                 | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung                    |                     |        | 6               |
|   | Lager                           |                     |        | 6               |
|   | Halmknicken                     |                     | 5      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Bestandesdichte                 |                     | 5      |                 |
|   | Kornzahl/Rispe                  |                     | 5      |                 |
|   | Tausendkornmasse                |                     |        | 6               |
|   | Kornertrag                      |                     |        | 7               |
|   | HL-Gewicht                      |                     |        | 6               |
|   | Spelzenanteil                   | 3                   |        |                 |
|   | Anteil nicht entspelzter Körner | 3                   |        |                 |

KWS Snowbird ist ein **früher** Winterhafer mit einer **guten Kornqualität** und einem **hohen Ertragspotenzial**. Er überzeugt mit seiner **überdurchschnittlichen Blattgesundheit** mit guten Resistenzen gegen **Mehltau, Blattseptoria und Kronenrost**. KWS Snowbird ist aufgrund seiner geringen Winterhärte nicht für auswinterungsgefährdete Standorte geeignet.

Zwischenfrüchte  
 Wintertraps  
 Wintergerste  
 Winterweizen  
 Wintertriticale  
 Winterroggen  
**Spezialitäten**  
 Öko

# Winterackerbohne: **Augusta**

Züchter/Züchtervertrieb: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG/Saaten-Union GmbH



## Aussaat

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| frühe Aussaat   | 18 Kö./m <sup>2</sup> |
| normale Aussaat | 20 Kö./m <sup>2</sup> |
| späte Aussaat   | 25 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | –   |
| Spätsaateignung | ••  |
| Anbau nach Mais | ••  |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | •   |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021, \* Züchterangaben)

|   |                  | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Blühbeginn       |                     | 5      |                 |
|   | Blühdauer        |                     | 4      |                 |
|   | Reife            |                     | 5      |                 |
|   | Pflanzenlänge    |                     | 4      |                 |
|   |                  | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung     | –                   |        |                 |
|   | Lager            | 2                   |        |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Tausendkornmasse |                     | 5      |                 |
|   | Kornertrag       |                     |        | 7*              |
|   | Rohproteinertrag |                     |        | 8*              |
|   | Rohproteingehalt |                     | 5      |                 |

Augusta ist eine **tanninhaltige und sehr ertragreiche Winterackerbohne** mit einer sehr guten **Unkrautunterdrückung**. Sie kombiniert kurze, standfeste Pflanzen mit einer **hohen Korn- und Protein-ertragsleistung**.

**Hinweise zur Bestandesführung:** Winterackerbohnen sind besonders in trockenen Jahren/Lagen ertragreicher als Sommerackerbohnen, da sie im Frühjahr schon tiefer verwurzelt sind. Sie sollten idealerweise mit der Einzelkorntechnik angebaut werden und vor Winter 4-6 Laubblattpaare entwickelt haben. Schädlingskontrollen im Frühjahr sind schwerpunktmäßig auf Blattrandkäfer, Blattlaus-Arten sowie Samenkäfer auszurichten.

# Wintererbse: **Dexter**

Züchter/Züchtervertrieb: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG/Saaten-Union GmbH



## Aussaat

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| normale Böden  | 80 Kö./m <sup>2</sup>  |
| Kalksteinböden | 120 Kö./m <sup>2</sup> |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Frühsaateignung | •   |
| Spätsaateignung | •   |
| Anbau nach Mais | ••• |
| Mulchsaat       | ••• |
| Trockentoleranz | ••  |

## Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

|   |                  | sehr früh/kurz      | mittel | sehr spät/lang  |
|---|------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Wachstum</b>                             | Blühbeginn       |                     | 4      |                 |
|   | Blühdauer        |                     | 5      |                 |
|   | Reife            |                     | 4      |                 |
|   | Pflanzenlänge    |                     | 5      |                 |
|   |                  | sehr gering/niedrig | mittel | sehr hoch/stark |
| <b>Neigung zu</b>                           | Auswinterung     |                     | 5      |                 |
|   | Lager            |                     | 5      |                 |
| <b>Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften</b> | Tausendkornmasse |                     | 4      |                 |
|   | Kornertrag       |                     | 5      |                 |
|   | Rohproteintrag   |                     | 5      |                 |
|   | Rohproteingehalt |                     | 4      |                 |

Dexter ist eine **weißblühende Winterkörnererbse** mit einer **guten Winterhärte**. Die Kombination aus **mittlerer Pflanzenlänge** und einer **guten Standfestigkeit** senkt die Lagergefahr und erleichtert damit die Ernte. Die ansprechende Herbstentwicklung sorgt für eine **gute Bodenbedeckung** über Winter.

**Hinweise zur Bestandesführung:** Dexter ist für sommertrockene Regionen und durchlässige Böden zu empfehlen. Flächen mit feuchtem Mikroklima sind für den Anbau ungeeignet. Eine Saatgutimpfung wird empfohlen. Wintererbsen werden im Frühjahr weniger von Schädlingen befallen als Sommererbsen. Eine Fungizidbehandlung im zeitigen Frühjahr ist zur Gesunderhaltung des Bestandes zu empfehlen. Schädlingskontrollen schwerpunktmäßig auf Blattrandkäfer, Blattlaus-Arten, Erbsenwickler sowie Samenkäfer ausrichten.

BAT   
L AGRAR



# BSA-Einstufung/Standorteignung: Wintergerste

| Sorte             | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Bodendeckungsgrad | Massebildung | Neigung zu   |       |             |              | Ertrageigenschaften |               |                   |             | Gelbmosaikvirusresistenz |
|-------------------|---------------|-------|---------------|-------------------|--------------|--------------|-------|-------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------|--------------------------|
|                   |               |       |               |                   |              | Auswinterung | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Bestandesdichte     | Kornzahl/Ähre | Tausendkorntmasse | Kornerttrag |                          |
| <b>mehrzeilig</b> |               |       |               |                   |              |              |       |             |              |                     |               |                   |             |                          |
| KWS Flemming      | 5             | 5     | 6             | -                 | -            | -            | 5     | 5           | 6            | 4                   | 7             | 5                 | 7           | 1                        |
| Lomerit **)       | 4             | 5     | 6             | 6                 | 6            | -            | 5     | 5           | 5            | 4                   | 5             | 5                 | 5           | 1                        |
| Rubino            | 5             | 6     | 6             | -                 | -            | -            | 6     | 4           | 6            | 4                   | 4             | 8                 | 6           | 1                        |

\*\*) im ökologischen Landbau geprüft

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

# BSA-Einstufung/Standorteignung: Winterweizen

| Sorte           | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Bodendeckungsgrad | Massebildung | Neigung zu   |       | Ertrageigenschaften |               |                   |             | Qualität           |          |                  |                    |                    |
|-----------------|---------------|-------|---------------|-------------------|--------------|--------------|-------|---------------------|---------------|-------------------|-------------|--------------------|----------|------------------|--------------------|--------------------|
|                 |               |       |               |                   |              | Auswinterung | Lager | Bestandesdichte     | Kornzahl/Ähre | Tausendkorntmasse | Kornerttrag | Fallzahlstabilität | Fallzahl | Rohproteingehalt | Feuchtklebergehalt | Sedimentationswert |
| <b>E-Weizen</b> |               |       |               |                   |              |              |       |                     |               |                   |             |                    |          |                  |                    |                    |
| Adamus *)       | 4             | 3     | 5             | 5                 | 4            | -            | 5     | 6                   | -             | 7                 | 4           | -                  | 5        | 8                | 7                  | 9                  |
| Anabel          | 4             | 5     | 3             | -                 | -            | -            | 5     | 6                   | 6             | 3                 | 7           | /                  | 8        | 6                | -                  | 9                  |
| Christoph *)    | 3             | 4     | 5             | -                 | -            | -            | 3     | 5                   | 6             | 5                 | 6           | +                  | 7        | 7                | -                  | 8                  |
| Edelmann *)     | 4             | 4     | 7             | -                 | -            | -            | 6     | 5                   | 6             | 4                 | 6           | +                  | 8        | 7                | -                  | 8                  |
| Moschus **)     | 5             | 6     | 5             | 6                 | 5            | -            | 3     | 5                   | 5             | 5                 | 6           | /                  | -        | -                | -                  | -                  |
| Tobias **)      | 5             | 5     | 8             | 6                 | 6            | 4 *)         | 5     | 6                   | 4             | 4                 | 4           | /                  | 7 *)     | 9 *)             | 9 *)               | 8 *)               |
| Wendelin **)    | 5             | 5     | 7             | 5                 | 4            | -            | 3     | 4                   | 5             | 5                 | 4           | +                  | 6        | 9                | 5                  | 8                  |
| <b>A-Weizen</b> |               |       |               |                   |              |              |       |                     |               |                   |             |                    |          |                  |                    |                    |
| Apostel         | 5             | 5     | 4             | -                 | -            | -            | 5     | 6                   | 4             | 6                 | 7           | ○                  | 7        | 4                | -                  | 5                  |
| Illusion *)     | 5             | 5     | 5             | -                 | -            | 4            | 3     | 5                   | 6             | 6                 | 8           | -                  | 7        | 7                | -                  | 8                  |
| <b>B-Weizen</b> |               |       |               |                   |              |              |       |                     |               |                   |             |                    |          |                  |                    |                    |
| KWS Livius **)  | 5             | 5     | 6             | 5                 | 5            | -            | 3     | 4                   | 7             | 5                 | 7           | - *)               | - *)     | 6 *)             | - *)               | - *)               |
| <b>C-Weizen</b> |               |       |               |                   |              |              |       |                     |               |                   |             |                    |          |                  |                    |                    |
| Elixer **)      | 5             | 5     | 5             | 5                 | 5            | 4            | 3     | 5                   | 7             | 4                 | 8           | ○ *)               | 6 *)     | 3 *)             | -                  | 4 *)               |

\*) Züchterangaben \*\*) im ökologischen Landbau geprüft

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021



|  | Qualität        |                   |                   |              | Anfälligkeit für |             |                |           |           | Ertragstyp |                 |          |          |           | Züchter |                 |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------|-----------|------------|-----------------|----------|----------|-----------|---------|-----------------|
|  | Marktwareanteil | Vollgerstenanteil | Hektolitergewicht | Eiweißgehalt | Mehltau          | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost | Einzelähre | Bestandesdichte | Frühsaat | Spätsaat | Mulchsaat |         | Trockentoleranz |
|  | 6               | 5                 | 6                 | 3            | 4                | 4           | 3              | 5         | 4         |            | x               | ••       | ••       | •••       | ••      | KWS             |
|  | 7               | 5                 | 6                 | 2            | –                | 6           | –              | –         | 6         | x          |                 | •        | ••       | •         | ••      | KWS             |
|  | 8               | 8                 | 7                 | 3            | 4                | 5           | 4              | 4         | 6         | x          |                 | •        | •        | •         | ••      | Natur-Saaten    |

Einstufungen durch die Züchter: ••• sehr gut geeignet •• gut geeignet • geeignet – nicht geeignet

|  | Anfälligkeit für |         |               |                 |          |           |                 |               | Ertragstyp |                 |            |                  |          |          |                 | Züchter |           |                 |
|--|------------------|---------|---------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|---------------|------------|-----------------|------------|------------------|----------|----------|-----------------|---------|-----------|-----------------|
|  | Halmbruch        | Mehltau | Blattseptoria | DTR/HTR         | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium   | Speizenbräune | Einzelähre | Bestandesdichte | Korndichte | Kompensationstyp | Frühsaat | Spätsaat | Anbau nach Mais |         | Mulchsaat | Trockentoleranz |
|  | –                | 4       | 6             | 6               | 2        | 3         | 3               | 6             | x          |                 |            |                  | ••       | ••       | •••             | –       | •         | KWS             |
|  | –                | 1       | 5             | –               | 3        | 5         | –               | –             |            | x               |            |                  | •••      | •        | •••             | ••      | ••        | IG              |
|  | –                | 3       | 4             | –               | 2        | 5         | 5               | –             | x          |                 |            |                  | •        | •        | •               | •       | ••        | Natur-Saaten    |
|  | –                | 4       | 5             | –               | 3        | 4         | 3               | –             | x          |                 |            | x                | •        | •        | ••              | •       | •         | Natur-Saaten    |
|  | 5                | 2       | 4             | 4               | 2        | 5         | 3               | –             |            |                 |            | x                | ••       | •••      | •••             | •••     | •••       | IG              |
|  | –                | 3       | 5             | 5 <sup>*)</sup> | 5        | 2         | 3 <sup>*)</sup> | 5             |            | x               |            |                  | •        | ••       | ••              | ••      | •••       | KWS             |
|  | 3                | 5       | 4             | 4               | 2        | 5         | 3               | 4             | x          |                 |            |                  | •        | •        | ••              | •       | •         | Natur-Saaten    |
|  | 6                | 2       | 4             | 6               | 2        | 4         | 4               | 4             |            |                 |            | x                | •••      | •••      | •••             | •••     | •••       | IG              |
|  | –                | 3       | 3             | –               | 2        | 5         | 3               | –             |            |                 |            | x                | •        | •        | ••              | •       | ••        | Natur-Saaten    |
|  | –                | 4       | 4             | 3 <sup>*)</sup> | 3        | 4         | 5 <sup>*)</sup> | –             | x          |                 |            |                  | ••       | •••      | •               | –       | –         | KWS             |
|  | 5                | 6       | 4             | 6               | 4        | 5         | 4               | 5             |            |                 | x          |                  | •••      | ••       | •••             | •••     | ••        | Saaten-Union    |

Einstufungen durch die Züchter: ••• sehr gut geeignet •• gut geeignet • geeignet – nicht geeignet

## BSA-Einstufung/Standorteignung: Wintertriticale

| Sorte                 | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Bodendeckungsgrad | Massebildung | Neigung zu   |       | Ertragseigenschaften |               |                  |            |
|-----------------------|---------------|-------|---------------|-------------------|--------------|--------------|-------|----------------------|---------------|------------------|------------|
|                       |               |       |               |                   |              | Auswinterung | Lager | Bestandesdichte      | Kornzahl/Ähre | Tausendkornmasse | Kornertrag |
| Ramdam                | 4             | 5     | 6             | -                 | -            | -            | 5     | 4                    | 6             | 7                | 8          |
| Trialog <sup>*)</sup> | 4             | 5     | 7             | -                 | -            | -            | 5     | 4                    | 5             | 5                | 7          |
| Tulus                 | 4             | 5     | 6             | -                 | -            | 3            | 5     | 3                    | 5             | 6                | 5          |

<sup>\*)</sup> Züchterangaben

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

## BSA-Einstufung/Standorteignung: Winterroggen

| Sorte                          | Ährenschieben | Reife           | Pflanzenlänge | Neigung zu   |       |             | Ertragseigenschaften |               |                  |            | Qualität |                   |
|--------------------------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|-------|-------------|----------------------|---------------|------------------|------------|----------|-------------------|
|                                |               |                 |               | Auswinterung | Lager | Halmknicken | Bestandesdichte      | Kornzahl/Ähre | Tausendkornmasse | Kornertrag | Fallzahl | Rohprotein-gehalt |
| Conduct                        | 5             | 5               | 7             | -            | 6     | 6           | 5                    | 3             | 6                | 2          | 6        | 6                 |
| Dankowskie Opal <sup>*)</sup>  | 4             | 4               | 5             | -            | -     | -           | 6                    | 5             | 5                | 5          | 5        | 6                 |
| Dankowskie Rubin <sup>*)</sup> | 4             | 4               | 5             | -            | -     | -           | 6                    | 5             | 7                | 5          | 5        | 6                 |
| Protector                      | -             | 3 <sup>*)</sup> | 5             | -            | 6     | -           | -                    | -             | -                | -          | -        | 5                 |
| Reflektor <sup>*)</sup>        | 5             | 5               | 6             | -            | 4     | -           | 6                    | 4             | 5                | 4          | -        | 5                 |

<sup>\*)</sup> Züchterangaben

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

## BSA-Einstufung/Standorteignung: Dinkel

| Sorte       | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu   |       | Ertragseigenschaften |               |                  |             |
|-------------|---------------|-------|---------------|--------------|-------|----------------------|---------------|------------------|-------------|
|             |               |       |               | Auswinterung | Lager | Bestandesdichte      | Kernzahl/Ähre | Tausendkornmasse | Vesenertrag |
| Franckentop | 4             | 5     | 5             | -            | 4     | 4                    | 7             | 6                | 7           |
| Zollernerle | 4             | 5     | 5             | -            | 4     | 5                    | 8             | 4                | 7           |
| Zollerspelz | 5             | 6     | 4             | 4            | 4     | 5                    | 6             | 6                | 7           |

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

|  | Anfälligkeit für |               |          |           |               | Ertragstyp |    | Frühsaat | Spätsaat | Anbau nach Mais | Mulchsaat | Trockentoleranz | Züchter |
|--|------------------|---------------|----------|-----------|---------------|------------|----|----------|----------|-----------------|-----------|-----------------|---------|
|  | Mehltau          | Blattseptoria | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium | Einzelähre |    |          |          |                 |           |                 |         |
|  | 3                | 4             | 3        | 1         | 5             | x          | •• | ••       | ••       | •••             | •••       | LG              |         |
|  | 4                | 3             | 3        | 5         | –             | x          | •  | •        | •        | •               | ••        | Natur-Saaten    |         |
|  | 5                | 4             | 3        | 4         | 5             | x          | •  | ••       | •        | ••              | •••       | Saaten-Union    |         |

Einstufungen durch die Züchter: ••• sehr gut geeignet •• gut geeignet • geeignet – nicht geeignet

|  | Anfälligkeit für |                |           |            | Frühsaat | Spätsaat | Anbau nach Mais | Mulchsaat | Trockentoleranz | Züchter      |
|--|------------------|----------------|-----------|------------|----------|----------|-----------------|-----------|-----------------|--------------|
|  | Mehltau          | Rhynchosporium | Braunrost | Mutterkorn |          |          |                 |           |                 |              |
|  | 4                | 5              | 4         | 3          | ••       | •        | •               | •         | ••              | KWS          |
|  | 3                | 3              | 4         | –          | •••      | •••      | •••             | •••       | •••             | Danko        |
|  | 3                | 3              | 3         | –          | •••      | •••      | •••             | •••       | •••             | Danko        |
|  | 5*)              | –*)            | 6*)       | –*)        | ••       | ••       | ••              | ••        | •               | Saaten-Union |
|  | 4                | 5              | 4         | 2          | ••       | ••       | ••              | ••        | ••              | Saaten-Union |

Einstufungen durch die Züchter: ••• sehr gut geeignet •• gut geeignet • geeignet – nicht geeignet

|  | Anfälligkeit für |               |          |           | Ertragstyp |                   | Frühsaat | Spätsaat | Anbau nach Mais | Mulchsaat | Trockentoleranz | Züchter      |
|--|------------------|---------------|----------|-----------|------------|-------------------|----------|----------|-----------------|-----------|-----------------|--------------|
|  | Mehltau          | Blattseptoria | Gelbrost | Braunrost | Einzelähre | Kompensationsstyp |          |          |                 |           |                 |              |
|  | 7                | 4             | –        | 5         | x          | –                 | –        | •••      | •••             | –         | •••             | IG           |
|  | 3                | 5             | 3        | 5         |            | x                 | •        | ••       | ••              | •••       | •••             | Saaten-Union |
|  | 4                | 5             | 2        | 4         |            | x                 | •        | ••       | ••              | •••       | •••             | Saaten-Union |

Einstufungen durch die Züchter: ••• sehr gut geeignet •• gut geeignet • geeignet – nicht geeignet

# BAT Agrar – Unsere Organisation.

---

## Abholläger

24866 Busdorf  
Am Königshügel 4

23909 Ratzeburg  
Bahnhofsallee 46

18507 Grimmen  
Zum Rauhen Berg 44

16833 Fehrbellin  
Alter Dechtower Weg 2

## Saatgutaufbereitung

25795 Weddingstedt  
Industriestraße 4

18190 Sanitz  
Tessiner Straße 16

16306 Casekow  
Schönower Weg 1

## Versuchsfelder

23909 Bäk

18258 Bandow

16816 Fehrbellin

## Unsere Serviceteams – WIR sind für Sie da.

### 29303 Ratzeburg

Bahnhofsallee 44

fon +49 (0) 45 41 · 8 06-906  
fax +49 (0) 45 41 · 8 06-102

### 25813 Husum

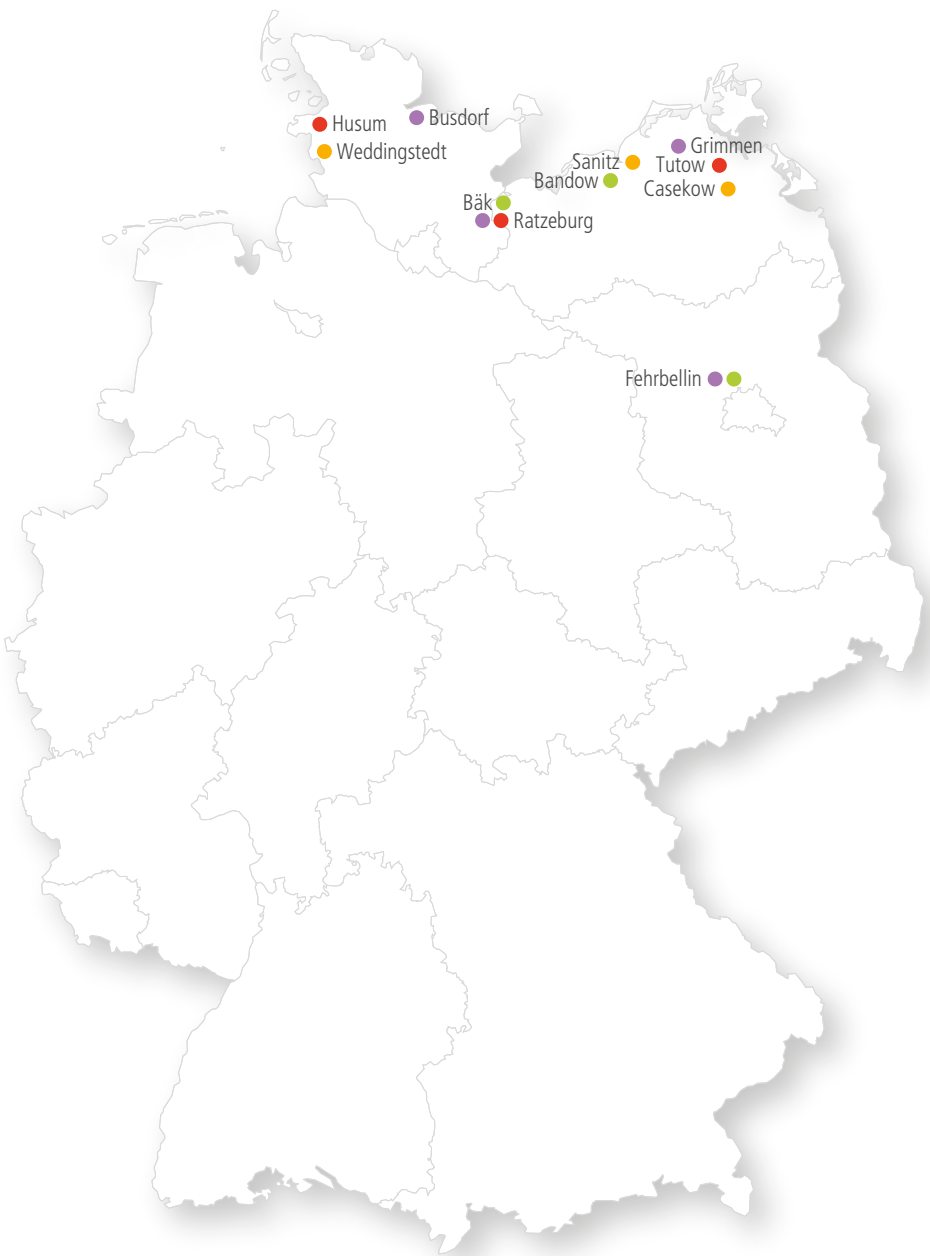
Rödemishallig 12

fon +49 (0) 48 41 · 89 88-950  
fax +49 (0) 48 41 · 89 88-571

### 17129 Tutow

Lange Straße 1

Tel. +49 (0) 39 99 · 9 79 01 00



● Standort

● Saatgutaufbereitung

● Versuchsfelder

● Abhollager

# BAT

## AGRAR

BAT Agrar GmbH & Co. KG  
Bahnhofsallee 44  
23909 Ratzeburg

fon +49 (0) 45 41 · 8 06-0  
fax +49 (0) 45 41 · 8 06-100  
info@bat-agrar.de

