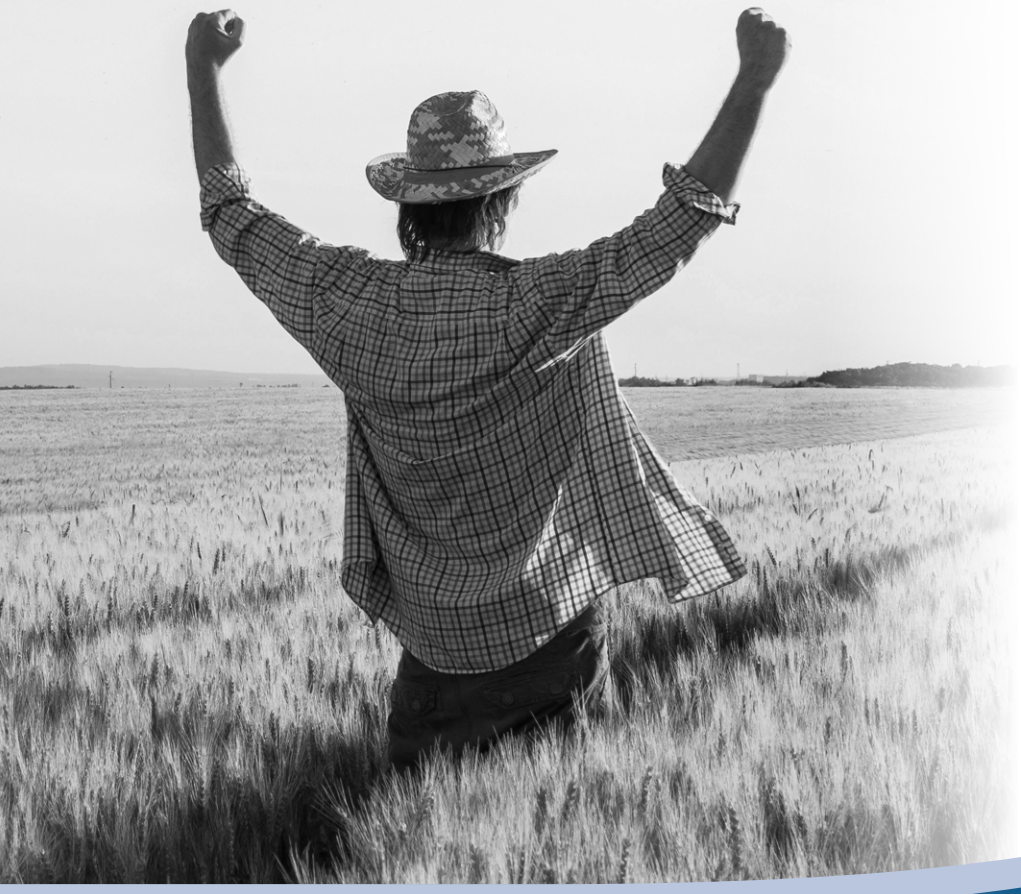
HOCHERTRAG
aus eigener Kraft

SECOBRA Saatzucht

FÜR GESUNDE ERTRÄGE!



ASORY

CAMPESINO

RIVOLT

TEUTO

Frühjahrs- und Herbstaussaat

Sortenkatalog 2022/2023

VORWORT

„Nichts ist so beständig wie der Wandel“

(Heraklit von Ephesus)

Der so viel zitierte Spruch spiegelt auch die Situation der Landwirtschaft wider. Die neue gemeinsame Agrarpolitik der EU steht in den Startlöchern und die Preise steigen, klimatische Veränderungen und Einschränkungen bei wichtigen Betriebsmitteln sind äußere Einflussfaktoren, die die Arbeit in der Agrarwirtschaft häufig erschweren.

Deshalb zählt dieses Jahr umso mehr:

Hochertrag aus eigener Kraft!

Die Winterweizen ASORY und CAMPESINO gehören nach wie vor zu den ertragsstärksten und -stabilsten Sorten. Zudem überzeugt ASORY mit dem höchsten Backvolumen aller A-Weizen! Nach zwei Jahren LSV-Prüfung hat auch die Wintergerste TEUTO in vielen Bundesländern die offizielle Anbauempfehlung erhalten. Ähnlich verhält es sich bei der Wintertriticale RIVOLT. Sehr hohe Erträge kombiniert mit geringen DON-Werten liefern beste Voraussetzungen für hofeigenes Futter.

Hinzu kommen einige interessante Neuheiten:

Die BYDV-resistente Wintergerste INTEGRAL, den im letzten Jahr gestiegenen Befallszahlen vom Gerstengelbverzwergungsvirus entgegensteht und den Insektizideinsatz gegen Virusvektoren überflüssig macht.

Den Sommerweizen WINX, der die ertragsstärkste Sorte mit A-Qualität in Deutschland ist.

Oder die zweizeilige Wintergerste HEROIC, die über eine hervorragende Standfestigkeit und Spitzen-Kornqualität verfügt.

Diese und viele weitere Sorten finden Sie auf den nachfolgenden Seiten!

Das Team von SECOBRA wünscht ein ertragreiches Jahr.

Gerhard Müller
Vertriebsleitung Deutschland

Jochen Vogt
Leitung Saatgut & Administration

INHALT

Wintergerste

TEUTO ..... Seite 4

QUADRIGA ..... Seite 5

INTEGRAL ..... Seite 6

HEROIC & IDILIC ..... Seite 8

Wintertriticale

RIVOLT ..... Seite 9

Winterweizen

ASORY ..... Seite 10

CAMPESINO ..... Seite 12

AXIOMA ..... Seite 14

KOMPONIST ..... Seite 15

SINATRA & KASTELL ..... Seite 16

SHERIFF ..... Seite 17

Sommerweizen

LICAMERO & WINX ..... Seite 18

Ökosorten

KAPITOL Öko ..... Seite 19

TEUTO Öko & QUADRIGA Öko ..... Seite 20

RIVOLT Öko & AXIOMA Öko ..... Seite 21

ASORY Öko & CAMPESINO Öko ..... Seite 22

BLICKFANG Öko & RÜBEZAHL Öko ..... Seite 23

Überblick Bewertungen und Empfehlungen

BSA-Noten ..... Seite 25

Anbauempfehlungen ..... Seite 26

Wintergerste

TEUTO mz

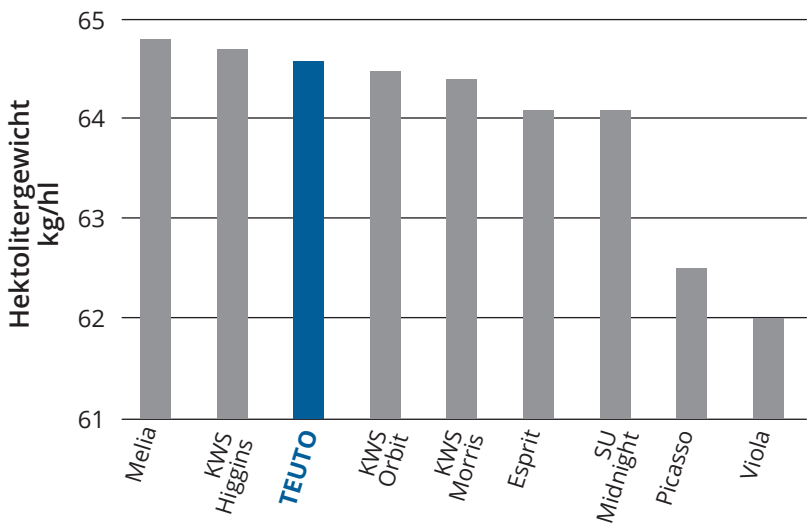
Die Gerste für alle Standorte

TOP-EIGENSCHAFTEN

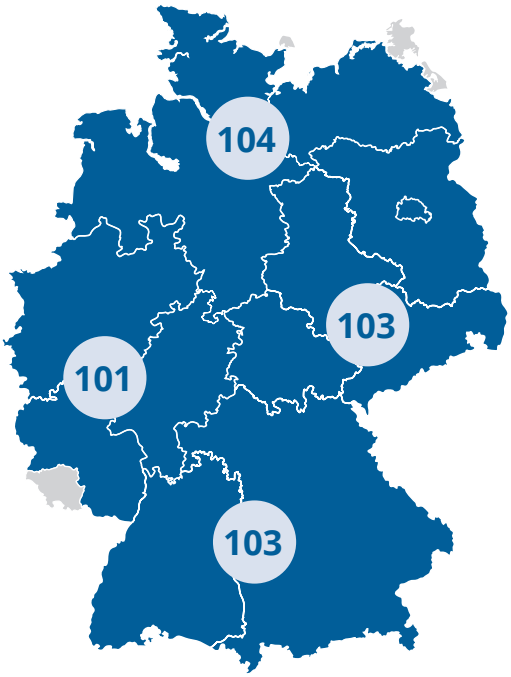
- Höchsterträge mit top Marktleistung
- Sehr hohes Resistenzniveau
- Einzelährentyp mit hoher Kompensationsleistung
- Halmstabil
- Sichere Erträge, auch auf Grenzstandorten

In allen mz-Regionen zum Anbau empfohlen

TEUTO - TOP-Erträge und sehr gute Kornqualität



Quelle: LULG Sachsen, LSV Wintergerste 2021, Löss und V-Standorte, n=5, TEUTO im Vergleich zu allen mz-Liniensorten



Quelle: LSV der Länder 2021, eigene Zusammenstellung, behandelte Stufe rel.100=91,1 dt/ha, n=67

EINSTUFUNGEN

Sorte	Agronomie							Gesundheit						Ertrag					Qualität			
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Gelbmosaikvirus	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	**Kornertrag Stufe 1**	**Kornertrag Stufe 2**	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Hektolitergewicht	Eiweißgehalt
TEUTO	**6**	**6**	**6**	**4***	**6**	**4**	**5**	**4**	**5**	**5**	**4**	**3**	**1**	**4**	**7**	**6**	**8**	**8**	**7**	**7**	**6**	**2**
Esprit	5	6	6	-	5	4	4	4	4	4	4	6	1	4	6	6	7	8	8	8	6	2
KWS Higgins	5	5	6	-	6	6	4	4	4	5	4	8	1	4	6	6	6	8	8	8	6	2
SY Galileoo	5	5	6	-	5	5	6	3	5	5	4	4	1	4	6	6	8	8	7	7	5	2

*Züchtereinstufung
Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

Wintergerste

QUADRIGA mz

SECOBRA Saatzucht
FÜR GESUNDE ERTRÄGE!

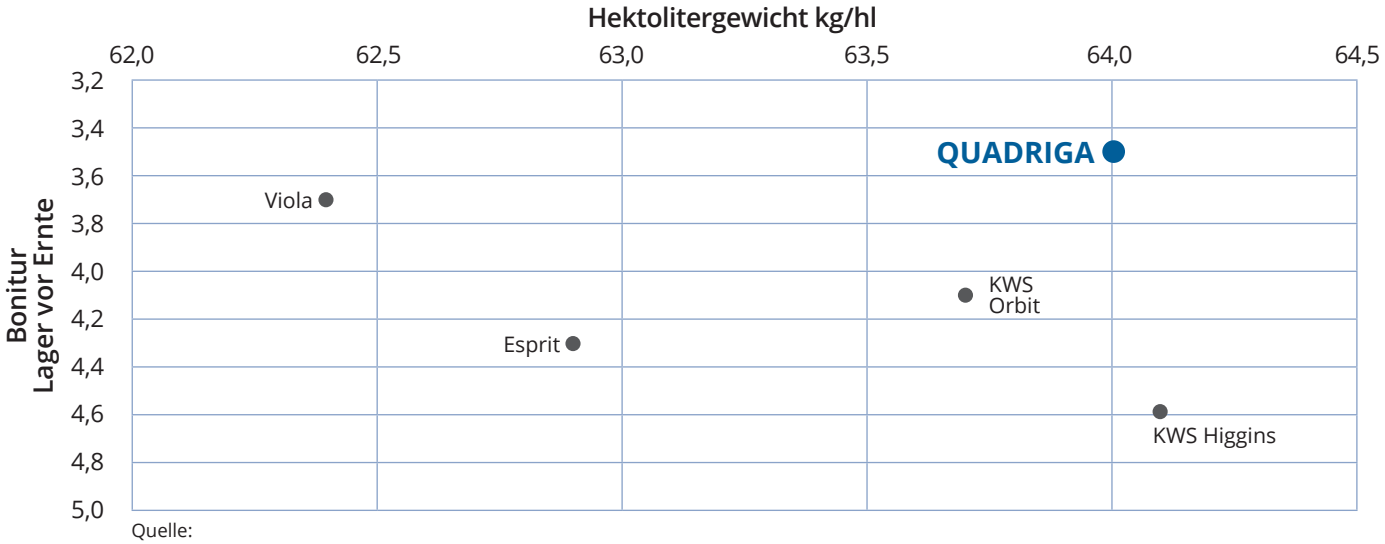
Die zuverlässige Gerste

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Immer ertragsstabil
- Top Strohstabilität
- TOP Tausendkorngewicht + TOP Hektolitergewicht = TOP Marktleistung
- Sehr gute Kompensationsleistung als Einzelährentyp
- Spätsaatverträglich

Gesund bis zur Reife

QUADRIGA - beste Kombination aus Standfestigkeit und Kornqualität



Quelle:
LSV Niedersachsen, 2020-2021, mehrjährig, HLG n=44, Lager n=23, QUADRIGA im Vergleich zu mz-Liniensorten mit VMF > 750 ha Ernte 2021

EINSTUFUNGEN

Sorte	Agronomie							Gesundheit						Ertrag					Qualität			
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Gelbmosaikvirus	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	**Kornertrag Stufe 1**	**Kornertrag Stufe 2**	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Hektolitergewicht	Eiweißgehalt
QUADRIGA	6	6	6	5	4	5	5	3	5	4	4	6	1	4	6	6	6	7	8	6	6	2
SU Jule	5	6	6	-	3	3	4	6	5	4	4	5	1	4	5	7	6	7	7	7	6	2
KWS Kosmos	6	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	7	1	4	6	5	6	7	8	7	5	2
KWS Orbit	5	5	5	-	5	5	4	5	5	6	5	6	1	4	6	6	6	7	7	7	6	2

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

Wintergerste

INTEGRAL mz

NEU

BYDV-RESISTENZ

Die ertragsstabile Gerste mit der Zusatzversicherung

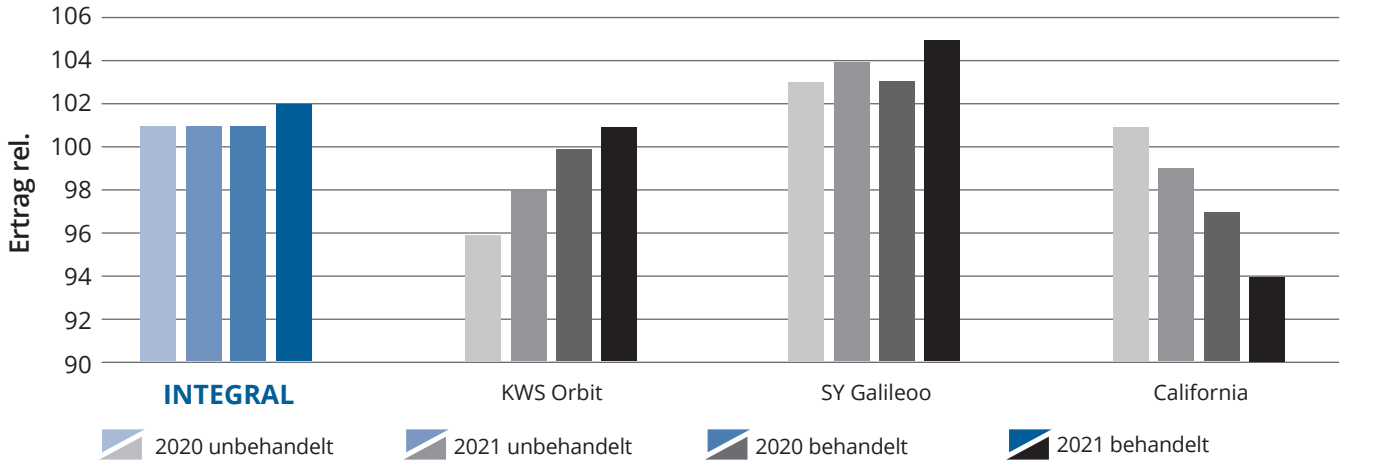
TOP-EIGENSCHAFTEN

- Resistent gegen das Gerstengelb-verzwergungsvirus (BYDV)
- Gute Standfestigkeit
- Frühe Reife
- Gute Kornqualität
- Ausgewogenes Resistenzniveau

Einzigartige Kombination aus Virusresistenz, Ertrag und Ertragsstabilität

Zulassungskandidat 2023 - zugelassen in Frankreich

INTEGRAL - äußerst ertragsstabil



Quelle: BSA, WP I-II, n=21, INTEGRAL im Vergleich zu den Verrechnungssorten

EINSTUFUNGEN

Sorte	Agronomie							Gesundheit						Ertrag					Qualität			
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Gelbmosaikvirus	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	**Kornertrag Stufe 1**	**Kornertrag Stufe 2**	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Hektolitergewicht	Eiweißgehalt
INTEGRAL*	4	4	5	4	4	5	6	5	4	5	5	4	1°	6	5	6	7	8	7	7	6	2
Paradies	5	5	6	-	6	6	7	4	5	4	4	4	1°	4	6	5	6	6	5	4	5	3
KWS Exquis	5	5	4	-	5	4	4	4	4	5	4	3	1°	6	4	5	8	7	8	8	6	3
KWS Higgins	5	5	6	-	6	6	4	4	4	5	4	8	1	4	6	6	6	8	8	8	6	2

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021
* Züchtereinstufung
° Resistenz gegen Gerstengelbverzwergungsvirus (Resistenzgen yd2)

Gerstengelbverzwergungsvirus BYDV -

2021 mit deutlichen Schäden

Eigene Aufnahme, Provokationsversuch TLLLR, April 2021, links: nicht resistente und befallene Sorte; rechts: BYDV-resistente Sorte

Im letzten Jahr häuften sich immer mehr die Meldungen über den Befall von Gerstengelbverzwerungsvirus (BYDV) in Wintergerstenbeständen. Übertragen wird das Virus von Blattläusen. Vor allem der Nordwesten des Landes war stark betroffen. Der Landessortenversuch am Standort Buer (Niedersachsen, Landkreis Osnabrück) konnte nicht in der Versuchsauswertung berücksichtigt werden – wegen starken Befalls mit BYDV.

Der Versuch konnte aber Aufschluss über den Ertragsrückgang bei Befall von BYDV geben. Im Mittel war der Ertrag nicht resistenter Sorten im Vergleich zur resistenten Sorte um 27% geringer. Im ärgsten Fall lag der Ertragsunterschied sogar bei 50%! Das Schadbild sind „Nester", in denen die Pflanzen unter dem namensgebenden Zwergwuchs leiden. In den Lücken hat z.B. der Ackerfuchsschwanz leichtes Spiel und wächst durch.

Welche Faktoren die Infektion von Wintergerste mit dem Gerstengelbverzwergungsvirus begünstigen:

- **Ein früher Saattermin**
- **Warme Witterung im Herbst**
- **Mais als Vorfrucht auf benachbarten Schlägen**
- **Ausfallgetreide als „grüne Brücke"**
- **Unzureichende Kontrolle von Blattläusen als Virusvektoren**

Im Herbst muss Wintergerste bei Blattlausbefall mit Insektiziden behandelt werden (Bekämpfungsschwelle: 10-20% befallener Pflanzen im Dreiblattstadium). Jedoch ist eine Einmalbehandlung nicht ausreichend, da entweder nicht alle Blattläuse erfasst werden oder ein erneuter Zuflug stattfindet.

Um dieses Risiko auszuschließen ist der Anbau einer Wintergerste mit BYDV-Resistenz, wie z.B. **INTEGRAL** oder **IDILIC**, unerlässlich. Dank des yd2-Resistenzgens ist die Pflanze geschützt vor dem Zwergwuchs und dem daraus resultierenden Ertragsrückgang.

Bei **SECOBRA** arbeiten wir schon lange mit dem yd2-Resistenzgen. In Frankreich werden von der Landwirtschaft fast ausschließlich BYDV-resistente Sorten nachgefragt.

Aufgrund des milderen Klimas ist BYDV in Frankreich schon länger ein Thema. Dort war eine Saatgutbehandlung mit der insektiziden Beize Gaucho üblich. Die Züchtung hatte bereits in den frühen 2000ern begonnen, BYDV resistente Sorten zu züchten, so konnten nach dem Verbot von Gaucho BYDV resistente Sorten als Alternative angebaut werden. In der Folge wuchs deren Marktanteil schnell und beträgt heute über 70 % bei den Futtergersten.

In den 2010er Jahren begann man bei **SECOBRA** auch BYDV resistente Sorten, die an deutsche Verhältnisse angepasst sind, zu selektieren. Erstes Ergebnis dieser Bemühungen war die Sorte **CONTRA**, die im Jahr 2020 zugelassen wurde. Während **CONTRA** noch Schwächen bei der Strohsstabilität und dem Hektolitergewicht hatte, konnten diese Schwächen bei den Neuzüchtungen **INTEGRAL** und **IDILIC** in ausgesprochene Stärken umgekehrt werden.

Das Resistenzgen yd2 wird im Züchtungsprozess standardmäßig mit Hilfe molekularer Marker diagnostiziert wodurch auch ohne Verzwergungsvirusbefall eine intensive Selektion auf resistente Genotypen möglich ist. Ziel unserer Arbeit ist es den Anteil BYDV resistenter Gerstensorten im Sortenspektrum deutlich zu erhöhen, indem die Anbauwürdigkeit durch verbesserte agronomische Eigenschaften kontinuierlich erhöht wird. Die Erträge der neuen Züchtungen sind bereits jetzt auch ohne Befall vergleichbar mit denen vieler nicht resistenter Sorten, wobei die Ertragssicherheit besser ist. Zusätzlich ergeben sich Kosteneinsparungen aufgrund des geringeren Insektizidaufwands sowie die damit einhergehenden ökologischen Vorteile. Ein weiterer Vorteil ist die höhere Flexibilität des Saatzeitpunktes.

Autoren: *Salim Trouchaud* Züchter mehrzeilige Wintergerste und Sommergerste
Janosch Rüde Produktmanager Deutschland

Wintergerste

HEROIC zz

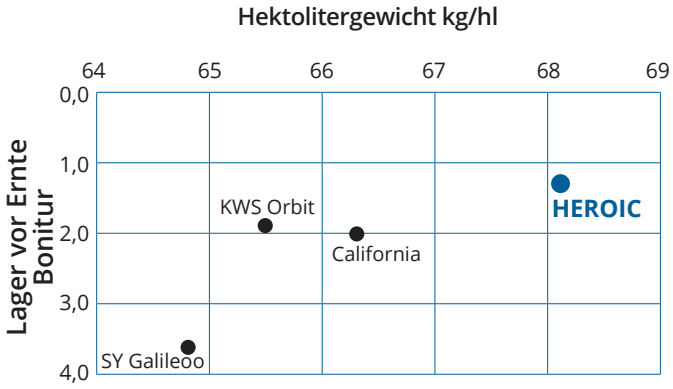
NEU

Der neue Maßstab in Stroh- und Kornqualität

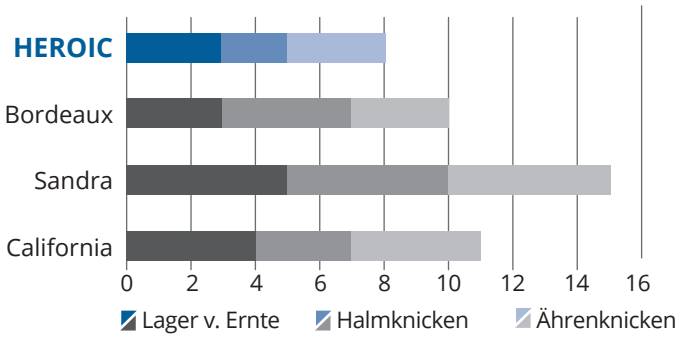
TOP-EIGENSCHAFTEN

- Bestnoten in Standfestigkeit, Halm- und Ährenknicken
- Kurz und stabil im Stroh
- Sehr hohe Kornqualität
- Hohe Erträge
- Gutes Resistenzniveau, insbesondere gegen Zwergrost

Die ideale Gerste für Betriebe mit viel Wirtschaftsdünger



Quelle: BSA, WP Wintergerste 2019-2021, mehrjährig, Lager n=14, HLG n=24, HEROIC im Vergleich zu den Verrechnungssorten



Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021, HEROIC im Vergleich zu den drei größten zz-Sorten VMF Ernte 2021

Wintergerste

IDILIC zz

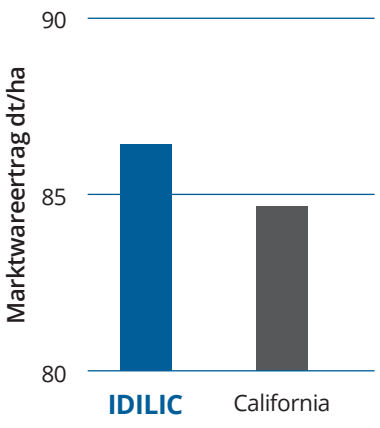
NEU

BYDV-RESISTENZ

Die zweizeilige Sorte mit Sicherheitsplus

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Resistent gegen das Gerstengelbverzwergungsvirus (BYDV)
- Frühe Reife
- Sehr gute Sortierung
- Hohe Marktleisung
- Ausgewogene Resistenzeigenschaften mit herausragender Zwergrostgesundheit



Quelle: LSV BW, 2021, n=7, IDILIC im Vergleich zur größten zz Sorte 2021 gemessen an der Vermehrungsfläche

Die zweizeilige Sorte mit BYDV-Resistenz

Wintertriticale

RIVOLT

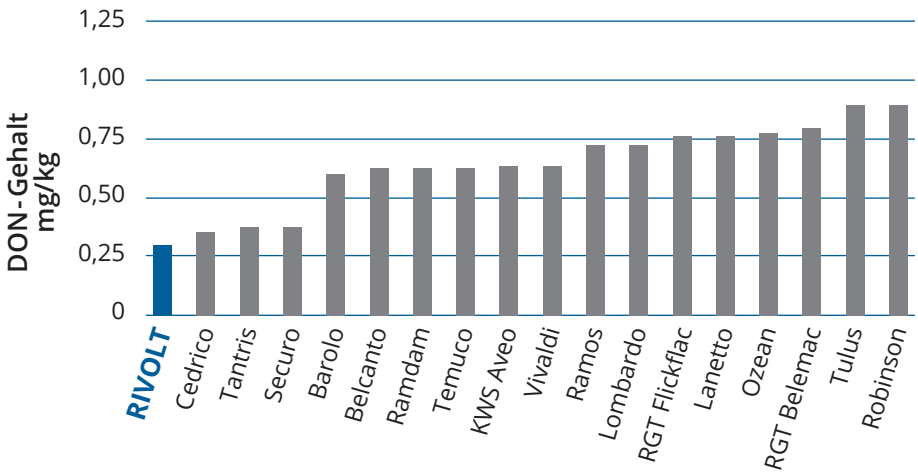
Die neue Dimension für den Futterproduzenten

TOP-EIGENSCHAFTEN

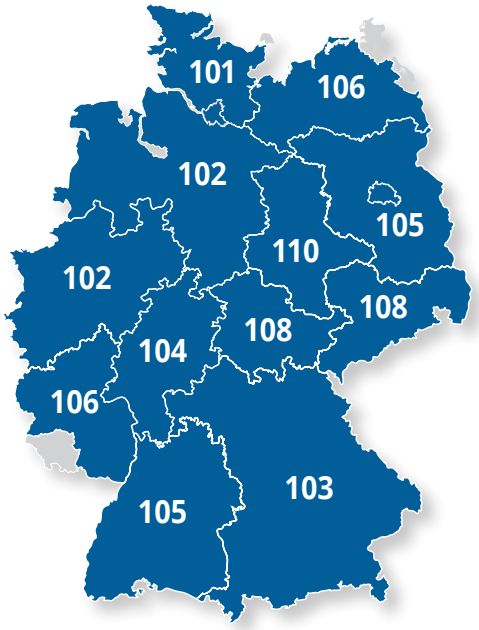
- Höchste Erträge mit niedrigen DON-Gehalten
- Top Fusariumtoleranz
- Frühreif und blattgesund
- Lang und strohstabil
- Durch Frühreife auch GPS-geeignet

Hochertrag und top ährengesund

RIVOLT - geringe DON-Gehalte für gesundes Futter



Quelle: DON-Gehalte absolut 2006-2020; nach Hoheim-Gülzower-Methode; Mehrländer-kooperation TH, BY, SN, ST, MV und BB; Sorten mit Fusarium APS 5 oder besser



Quelle: LSV der Länder 2020-2021, mehrjährig, eigene Zusammenstellung, n=102

EINSTUFUNGEN

	Agronomie					Gesundheit						Ertrag				
Sorte	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Mehltau	Blattseptoria	Rhynchosporium	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2
RIVOLT	**4**	**4**	**5**	**-**	**5**	**2**	**4**	**3**	**4**	**2**	**2***	**5**	**7**	**5**	**8**	**9**
Lombardo	5	5	4	2	4	4	5	3	4	7	5	5	5	6	7	8
Lumaco	4	5	7	-	5	1	3	3	1	2	4	5	6	4	8	8
Ramdam	4	5	6	-	5	3	4	3	3	1	5	4	6	7	8	8

*Züchtereinstufung
Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

Winterweizen

ASORY A9

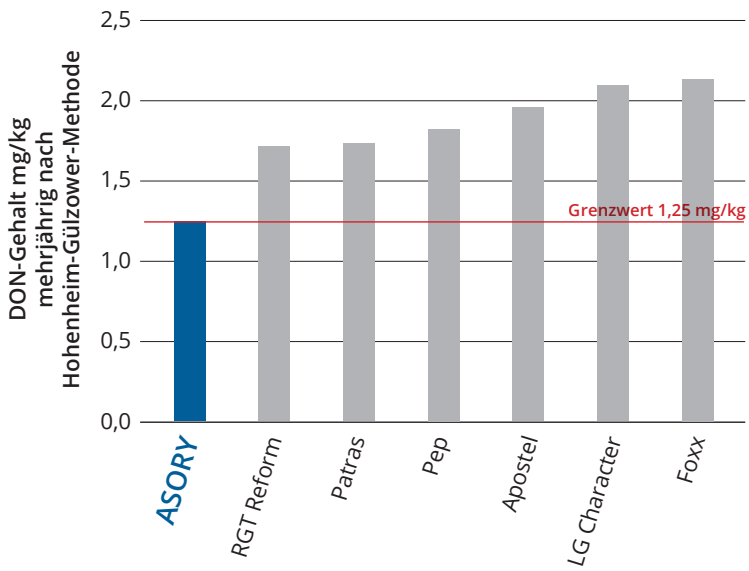
Der sichere Standard unter den A-Weizen

TOP-EIGENSCHAFTEN

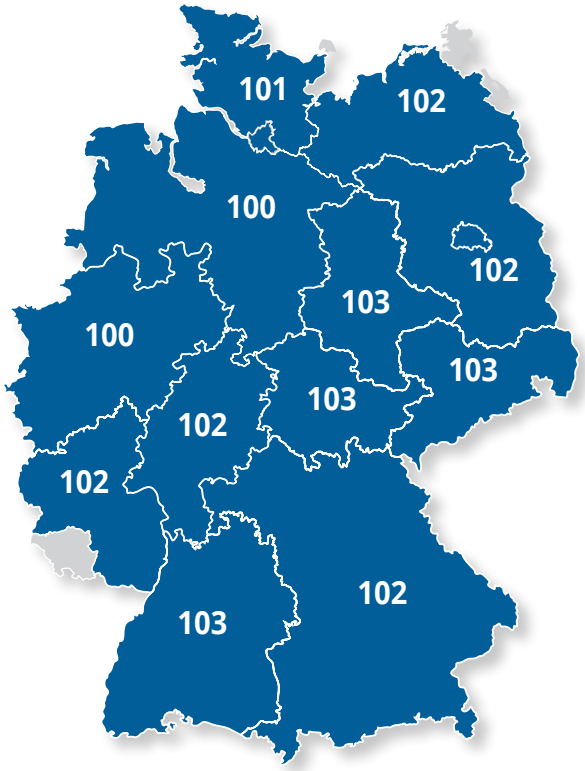
- Extrem ertragsstabil durch beispielloses Kompensationsvermögen
- Für alle Standorte geeignet auch Spätsaat und nach Mais
- Höchstes Backvolumen aller A-Weizen (APS 9)
- Hervorragende Blatt- und Ährengesundheit
- Winterhart, großkörnig, auswuchsfest

Seit Jahren stabil hohe Erträge mit bester Vermarktungssicherheit

ASORY – Sehr niedrige DON-Gehalte & in allen Regionen überragende Erträge



Quelle: Versuchsergebnisse Bayern 2021 WW DON-Gehalte, mehrjährig (2016-2021) (Winterweizen A-Sorten > 500 ha Vermehrungsfläche Ernte 2021)



Quelle: LSV-Berichte der Länder 2019-2021, Ertragsergebnisse behandelte Stufe, eigene Zusammenstellung, 2021 ASORY in HE im OS geprüft, n=187

ASORY:

Der Weizen mit dem höchsten Backvolumen aller A-Weizen

Seit ASORY 2018 durch das Bundessortenamt zugelassen wurde, gibt es viele Eigenschaften, die die Sorte so einzigartig machen. Sie wurde mehrmals Ertragssieger in den Landessortenversuchen, weist ein beispielloses Kompensationsvermögen auf und liefert auch: die höchstmögliche Einstufung im Backvolumen mit APS 9!

Das Backvolumen (auch Volumenausbeute genannt) stellt ein zentrales Qualitätskriterium dar, um Sorten entsprechenden Qualitätsgruppen zuzuordnen. Um dieses festzustellen, wird ein standardisierter Backversuch (Rapid-Mix-Test) durchgeführt. Hierbei wird das Volumen (in ml) der im Backversuch gebackenen Semmeln aus sortenreinem Mehl, bezogen auf 100 g Mehl, gemessen.

Aktuell gibt es nur Sorten mit E-Qualität, die mit APS 9 vom Bundessortenamt eingestuft wurden – und ASORY als einziger A-Weizen!

Ein Backversuch der Schapfenmühle in Ulm zeigte dann ein hervorragendes Backergebnis für ASORY im Vergleich zu anderen A-Winterweizen mit gleicher Rohproteineinstufung (APS 4). Dazu Ulrike Seibold, Einkäuferin Getreide bei der Schapfenmühle: „Die ASORY Brötchen haben hier im Vergleich zu anderen Sorten sehr gut abgeschnitten, weswegen wir den ASORY für den Anbau empfehlen und hier auch **proteinunabhängige Anbauverträge** anbieten."

ASORY, der einzige A-Weizen mit Backvolumen APS 9, steigert die Backqualität jeder Weizenpartie:
Deshalb jetzt ASORY anbauen!

Quelle: Schapfenmühle Ulm, Backversuch mit ASORY mit 11,2 % Protein

EINSTUFUNGEN

	Agronomie					Gesundheit							Ertrag					Qualität									
Sorte	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Pseudocercosporella	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	**Kornertrag Stufe 1**	**Kornertrag Stufe 2**	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Rohproteingehalt	Sedimentationswert	Griffigkeit	Wasseraufnahme	Mineralstoffwertzahl	Mehlausbeute T 550	Volumenausbeute	Qualitätsgruppe
ASORY	5	6	4	3*	6	5	2	4	6	3	2	4	6	5	6	8	7	7	+	4	6	7	6	5	7	9	A
RGT Reform	5	5	3	4	4	5	3	4	5	4	3	4	6	5	6	7	6	9	+	4	7	5	3	5	7	6	A
LG Character	5	6	5	-	5	5	2	4	5	4	4	5	6	5	6	7	7	5	+	4	5	7	6	6	7	6	A
SU Jonte	5	5	4	-	4	3	3	4	5	2	4	4	5	6	5	7	7	9	+	4	6	6	3	6	7	6	A

*Züchtereinstufung
Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

Winterweizen

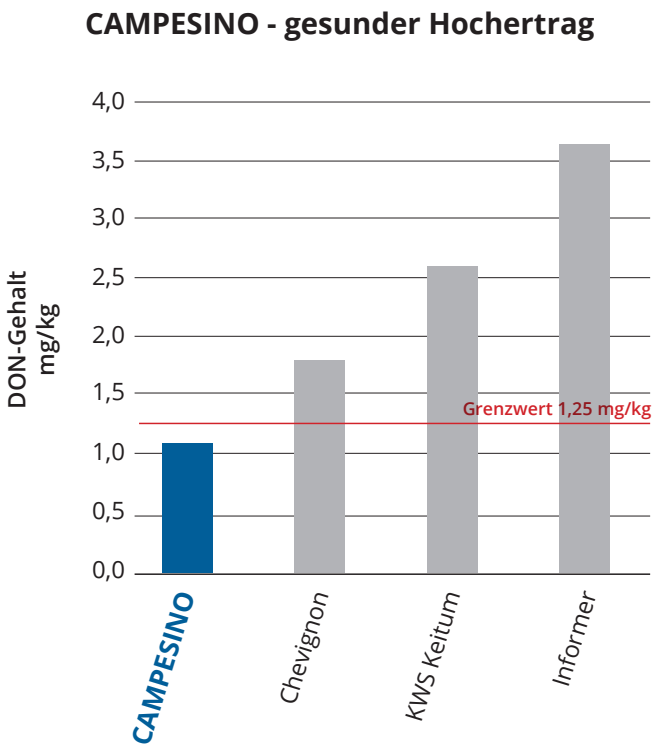
CAMPESINO B

Seit Jahren eine Bank in Ertrag und Ährengesundheit

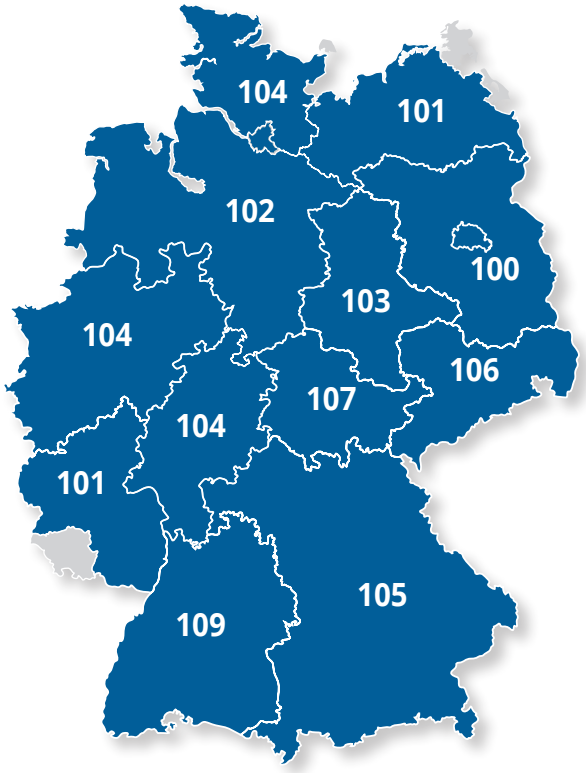
TOP-EIGENSCHAFTEN

- Der winterharte Hochertrags-B-Weizen (BSA-Noten 9/8!)
- Sehr gute Stoppel- und Maisweizeneignung
- Herausragendes Resistenzniveau und geringe DON-Gehalte
- Hohe Kompensationsleistung durch Trocken- und Hitzetoleranz
- PCH1-Resistenzgen gegen Halmbruch

Spitzen-Kombination aus Ertrag, Ährengesundheit und früher Reife



Quelle: Versuchsergebnisse Bayern 2021 WW DON-Gehalte, mehrjährig (2016-2021) (B- und C- Weizen > 500 ha Vermehrungsfläche Ernte 2021)



Quelle: LSV der Länder 2020-2021, eigene Zusammenstellung, Ertragsergebnisse behandelte Stufe, n=179

TERTIUS-Projekt

„Warum sind CAMPESINO und ASORY auch bei Dürre so ertragsstark?“

Das ist zwar nicht im Wortlaut die Frage, aber die hohen Erträge von beiden Sorten, vor allem in den Dürrejahren 2018 und 2019 haben mit beigetragen, dass das TERTIUS-Forschungsprojekt vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft gefördert wird. Dieses Forschungsprojekt, an dem auch **SECOBRA** beteiligt ist, hat zum Ziel, den Weizen für den Klimawandel fit zu machen.

Weltweit gibt es ein paar Weizensorten, die Erbinformationen des Roggens beinhalten. In den 1980er und 90er Jahren wurde die 1B/1R Roggentranslokation stärker eingelagert. Diese hatte eine positive Beziehung zu Resistenz und Ertrag, jedoch negative zur Qualität. Der Marktanteil solcher Sorten nimmt ab.

Die 1A/1R Translokation gibt es in sehr wenigen Sorten. Auf diesem Chromosomenstück liegt auch das Mehltauresistenzgen Pm17, was der ursprüngliche Grund war, mit diesem Resistenzträger zu kreuzen. Die 1A/1R Translokation führt womöglich zu der Trockenheitstoleranz.

MEMORY war nach jahrzehntelanger Züchtungsarbeit die erste Sorte aus dem Hause **SECOBRA**, die mit der 1A/1R Roggentranslokation in Deutschland zugelassen wurden. **CAMPESINO** und **ASORY** stammen beide von **MEMORY** ab und verfügen auch über jene 1A/1R-Roggentranslokation und sind somit „dürre-fit“.

EINSTUFUNGEN

	Agronomie					Gesundheit							Ertrag					Qualität									
Sorte	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Pseudocercosporella	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	**Kornertrag Stufe 1**	**Kornertrag Stufe 2**	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Rohproteingehalt	Sedimentationswert	Griffigkeit	Wasseraufnahme	Mineralstoffwertzahl	Mehlausbeute T 550	Volumenausbeute	Qualitätsgruppe
CAMPESINO	**4**	**5**	**4**	**4***	**4**	**3**	**2**	**4**	**6**	**3**	**2**	**5**	**5**	**8**	**4**	**9**	**8**	**7**	**+**	**1**	**4**	**5**	**5**	**4**	**8**	**5**	**B**
Chevignon	4	4	4	-	5	5	3	4	6	2	4	5	6	6	5	8	8	8	/	3	6	6	2	3	8	5	B
Informer	6	6	5	-	4	5	2	3	4	1	4	5	4	6	7	7	8	7	+	3	6	6	3	7	6	5	B
KWS Donovan	5	5	5	-	4	3	3	4	5	2	7	5	5	6	6	7	8	6	+	4	5	6	6	3	8	5	B

*Züchtereinstufung
Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

Winterweizen

AXIOMA E

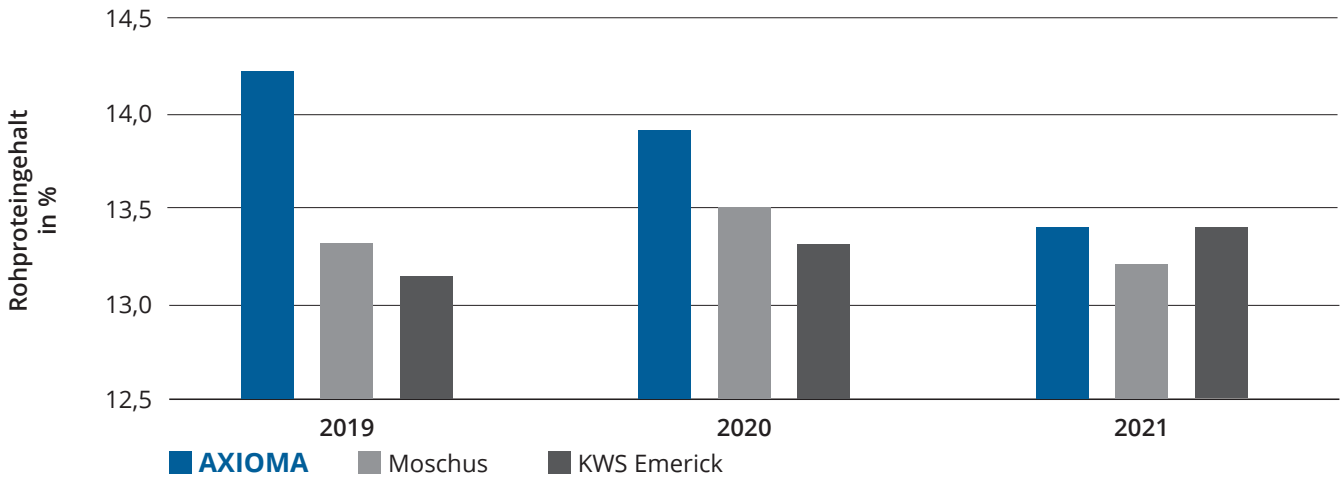
Der echte E-Weizen

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Überragende Vermarktungsqualität
- TOP fusariumgesund (APS 3!)
- Frühe Reife & ausgezeichnete Blattgesundheit
- Perfekt geeignet zum Aufmischen von proteinschwachen Partien
- 3 x APS 9 in Protein, Sedimentation und Backvolumen

Elite-Weizen der Extraklasse

AXIOMA - seit Jahren höchste Proteinwerte



Quelle: LfL Bayern, mehrjährig, 2019-2021, alle E-Sorten mit n>30

EINSTUFUNGEN

Sorte	Agronomie					Gesundheit							Ertrag					Qualität									
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Pseudocercosporella	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	**Kornertrag Stufe 1**	**Kornertrag Stufe 2**	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Rohproteingehalt	Sedimentationswert	Griffigkeit	Wasseraufnahme	Mineralstoffwertzahl	Mehlausbeute T 550	Volumenausbeute	Qualitätsgruppe
AXIOMA	5	5	4	5	4	5	2	4	4	2	5	3	6	3	5	5	4	8	+	9	9	6	6	4	7	9	E
KWS Emerick	5	5	5	-	4	5	3	4	4	2	4	4	4	6	7	6	6	8	+	7	8	7	7	4	7	8	E
Moschus	5	5	5	-	3	5	2	4	4	2	4	3	5	5	6	5	5	9	+	9	9	8	8	5	7	8	E
Bussard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	+	8	9	7	5	2	8	9	E

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

Winterweizen

KOMPONIST E

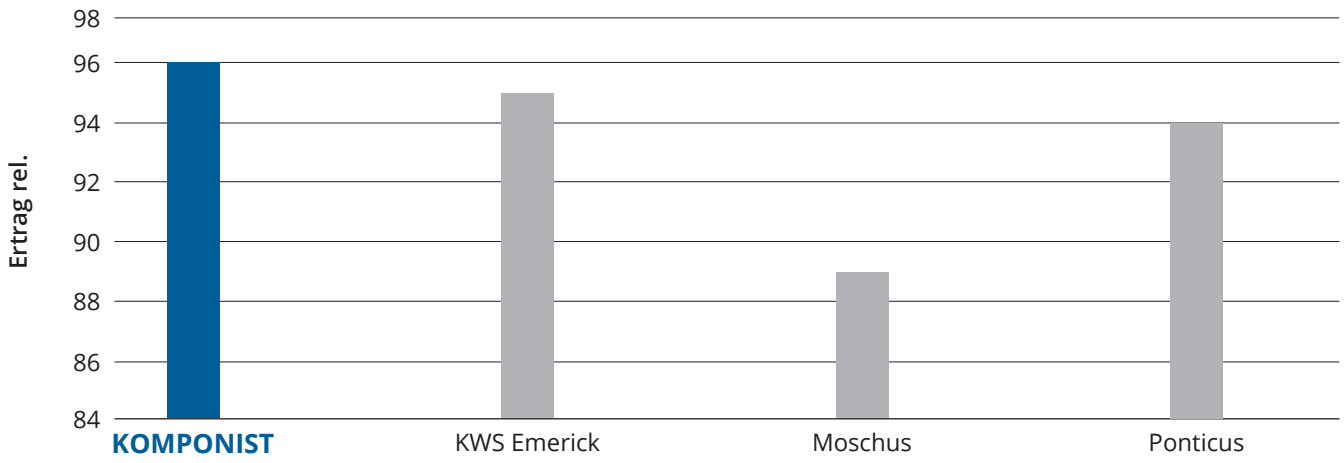
Der sichere E-Weizen

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Hohe Fallzahl und Fallzahlstabilität (++)
- Sichere Vermarktungsqualität und geringe DON-Gehalte
- Standfest und kurz im Wuchs
- Frühsaatgeeignet und trotzdem winterhart
- Resistent gegen die orangerote Weizengallmücke

Hoher Proteingehalt bei hohen Erträgen

KOMPONIST - der ertragsstarke E-Weizen



Quelle: LSV Thüringen, 2021, behandelte Stufe, n=5, KOMPONIST im Vergleich zu E-Sorten mit VMF über 100 ha Ernte 2021

EINSTUFUNGEN

Sorte	Agronomie					Gesundheit							Ertrag					Qualität									
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Pseudocercosporella	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	**Kornertrag Stufe 1**	**Kornertrag Stufe 2**	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Rohproteingehalt	Sedimentationswert	Griffigkeit	Wasseraufnahme	Mineralstoffwertzahl	Mehlausbeute T 550	Volumenausbeute	Qualitätsgruppe
KOMPONIST	5	5	4	3*	3	5	2	4	5	2	3	5	5	7	5	6	5	8	++	6	8	7	7	5	7	8	E
KWS Emerick	5	5	5	-	4	5	3	4	4	2	4	4	4	6	7	6	6	8	+	7	8	7	7	4	7	8	E
Moschus	5	5	5	-	3	5	2	4	4	2	4	3	5	5	6	5	5	9	+	9	9	8	8	5	7	8	E
Ponticus	5	5	4	4	2	6	2	5	4	3	4	5	5	6	5	5	5	9	+	8	9	8	7	5	7	8	E

*Züchtereinstufung
Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

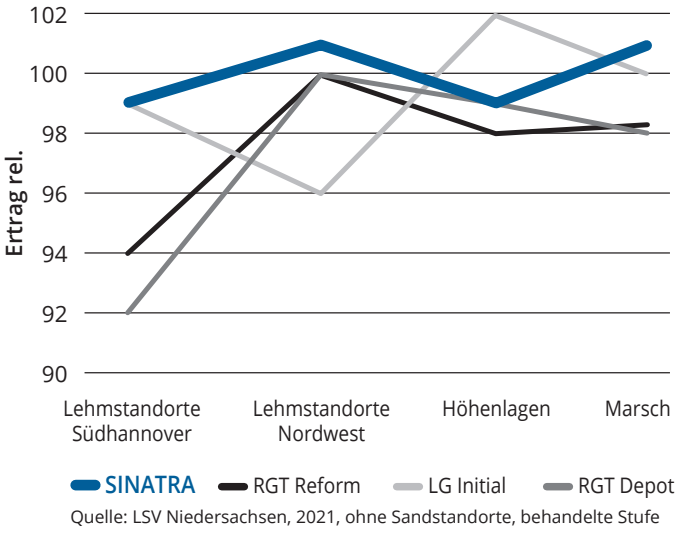
Winterweizen

SINATRA A

Hohe Erträge sicher ernten!

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Blattgesunder Ertragsweizen
- Top Standfestigkeit mit Halmbasisgesundheit
- Sehr lange Korneinlagerungsphase
- Top Kompensationsvermögen bei nassen, verschlämmten Böden
- Resistent gegen die orangerote Weizengallmücke



Quelle: LSV Niedersachsen, 2021, ohne Sandstandorte, behandelte Stufe

Extrem ertragsstabil auf hohem Niveau

Winterweizen

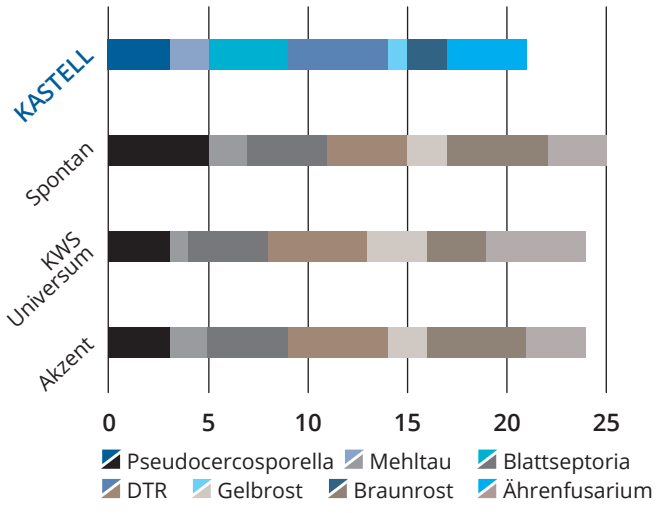
KASTELL A

NEU

Der gesunde Qualitätsweizen

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Höchstes Resistenzniveau aller in Deutschland zugelassenen A-Winterweizen
- Gute Standfestigkeit
- Hohe Erträge bei hohem Infektionsdruck
- Fusariumtolerant - ideal nach Mais
- Auswuchsfest



Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

Neue Maßstäbe in Blatt- und Ährengesundheit

Winterweizen

SHERIFF B

Der Hochenergieweizen

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Frühsaateignung
- Extreme Standfestigkeit selbst bei hoher N-Nachlieferung
- Ährenfusarium APS 4
- Winterhart und spätfrostsicher
- Erfüllt die Anforderungen für die Waffel-, Ethanol- und Keksproduktion

NEU: Futterweizen mit Enzymatic-Energy

DER POWERBOOST FÜR RATIONEN

SHERIFF bringt den Energieschub für's Futter:

Die innovative Weizensorte besitzt die höchste Energiekonzentration und dies bei hohem Hektolitergewicht und geringem Faseranteil!

Quelle: Danish farmers trials 2015-2017

Das Multitalent: Futter-, Keks-, Waffel- und Ethanoleignung

Reduzierte Stickstoff (N)-Düngung

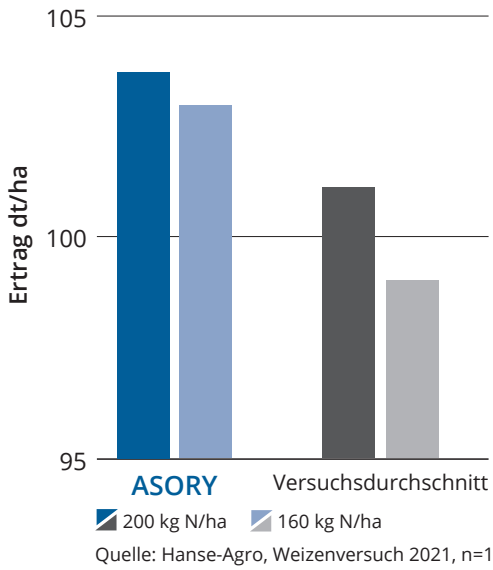
ASORY liefert weiter Hochertrag!

In Zeiten von steigenden Düngerpreisen und ungewisser Düngerverfügbarkeit zeigt ein Versuch der Hanse-Agro Pflanzenbauberatung, dass ASORY auch mit weniger verfügbarem Stickstoff Hochertrag liefert.

Neben dem normalen Sortenversuch, der nach Düngebedarfsermittlung mit 200 kg N/ha versorgt wurde, wurde zeitgleich eine Sortenprüfung mit reduzierter N-Menge angelegt. 20 % weniger Stickstoff wurden hier eingesetzt.

Während einige Sorten mit teils deutlichem Ertragsrückgang auf die fehlenden 40 kg N/ha reagierten, blieb der Ertrag von ASORY nahezu unverändert!

ASORY: der sichere Standard unter den A-Weizen.



Quelle: Hanse-Agro, Weizenversuch 2021, n=1

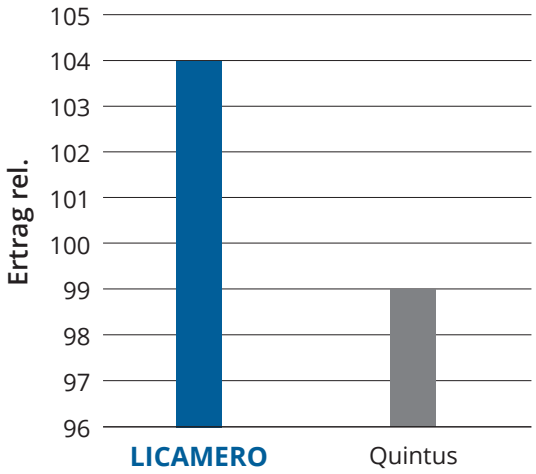
Sommerweizen

LICAMERO A

Mehrjährig ungeschlagene Ertragsstabilität

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Ertragsstarker Wechselweizen bei der Spätsaat im Herbst
- Frühes Ährenschieben und lange Kornfüllungsphase
- Fusariumgesund - prädestiniert besonders nach Mais
- Hohe A-Qualität mit sicherem Proteinertrag



Quelle: LSV der Länder, behandelte Stufe, 2019-2021, eigene Zusammenstellung, n=84

Sommerweizen

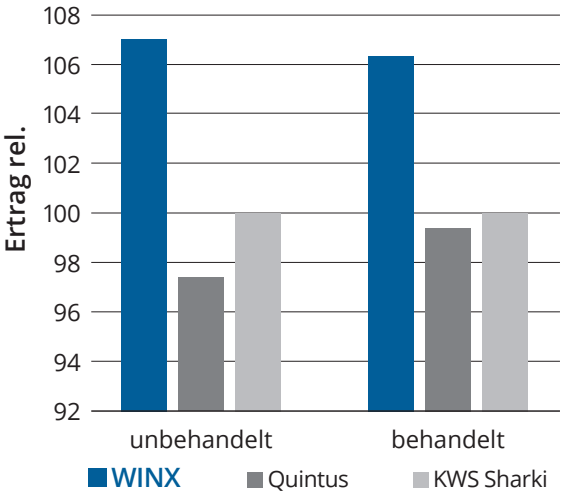
WINX A

NEU

Die neue Ertragsdimension

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Höchstes Ertragsniveau aller A-Sommerweizen (APS 7/8)
- Hohe Fallzahlen und Rohproteinwerte
- Auch für die späte Herbstaussaat geeignet
- Großkörnig



Quelle: Bundessortenamt, WP I-III, 2019-2021, Ertrag behandelte Stufe, n=36

EINSTUFUNGEN

Sorte	Agronomie				Gesundheit					Ertrag					Qualität									
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Lager	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	**Kornertrag Stufe 1**	**Kornertrag Stufe 2**	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Rohproteingehalt	Sedimentationswert	Griffigkeit	Wasseraufnahme	Mineralstoffwertzahl	Mehlausbeute T 550	Volumenausbeute	Qualitätsgruppe
LICAMERO	4	5	5	5	4	5	4	7	4	6	5	6	6	7	5	o	7	9	8	5	3	7	7	A
WINX	4	5	5	7	4	5	5	5	5	4	6	7	7	8	7	+*	6	9	8	6	4	6	7	A
KAPITOL	5	6	6	5	2	4	1	5	4	5	6	5	6	6	7	+	7	9	9	8	5	6	7	A
Quintus	6	5	5	4	7	4	2	4	3	5	5	6	5	5	6	o	7	9	9	6	7	5	6	A

* Züchtereinstufung
Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

Sommerweizen

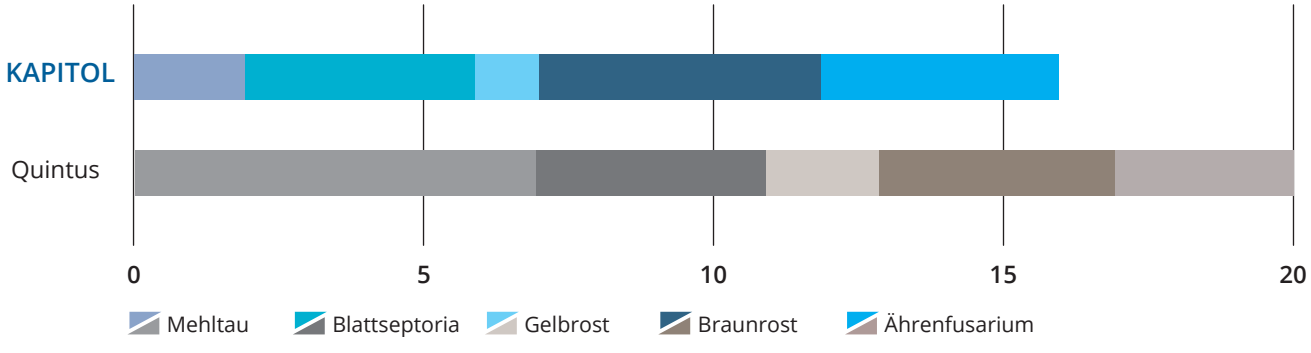
KAPITOL A ÖKO

Der GELBROST-Spezialist

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Hohes Resistenzniveau ermöglicht extensiven und ökol. Anbau
- Einzigartige Gelbrostresistenz (APS 1!) - Yr15-Resistenzgen
- Ausgezeichnete Vermarktungssicherheit
- Gesund und hohes Ertragspotenzial

Der gesunde Sommerweizen



Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

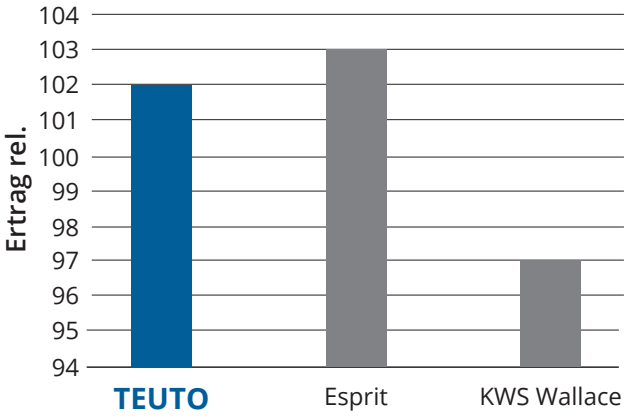
Wintergerste

TEUTO mz ÖKO

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Blattgesunde Hochertragsgerste
- Standfest und lang im Wuchs
- Gute Sortierung

Hochertrag und hohes Hektolitergewicht



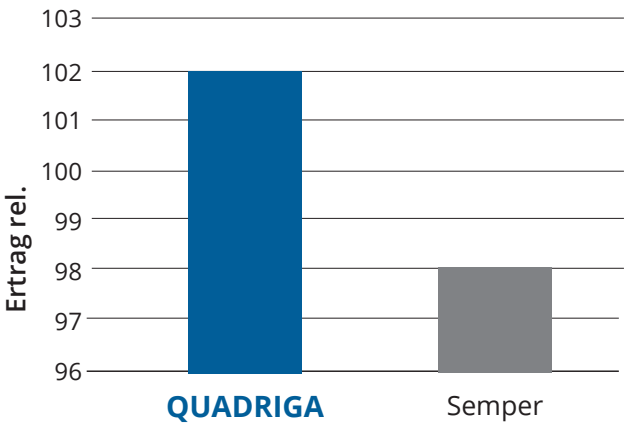
Quelle: LSV Wintergerste öko, LWK NRW, Lehmige Standorte West 2021, n=3, TEUTO im Vergleich zu mz-Sorten ohne yd2-Resistenzgen im ersten Versuchsjahr

Wintergerste

QUADRIGA mz ÖKO

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Exzellente Unkrautunterdrückung durch hohe Bodenbedeckung
- Hohe Spätsaatverträglichkeit (→ langer Zeitraum zur mechanischen Unkrautbekämpfung)
- Langstrohig und trotzdem standfest



Quelle: LSV Wintergerste öko, LWK NRW, Lehmige Standorte West 2019-2021, QUADRIGA n=7, Semper n=8, QUADRIGA im Vergleich zur größten 3-jährig geprüften mz-Sorte

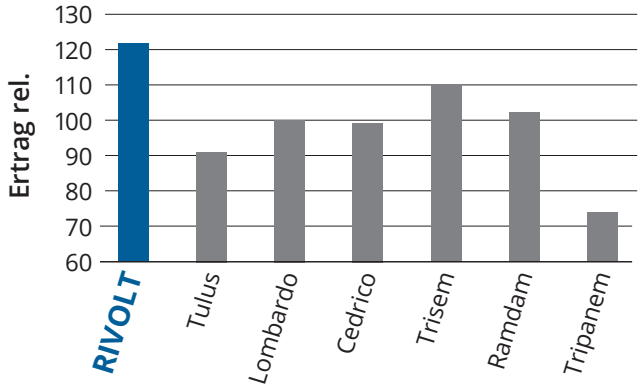
Standfest und ertragsstabil

Wintertriticale

RIVOLT ÖKO

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Frühreif, blatt- und ährengesund
- Einzelährentyp und standfest
- Überragende Erträge



Quelle: LFULG Sachsen, LSV Wintertriticale Öko, 2021, n=2

Idealer Körnertriticale

Winterweizen

AXIOMA E ÖKO

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Einzelährentyp mit hohem Ertragspotenzial
- Gute Unkrautunterdrückung (hoher Blattflächenindex)
- Standfest

Der Weizen mit der hohen Qualität

EINSTUFUNGEN

Sorte	Agronomie							Gesundheit							Ertrag			
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad	Massebildung	Auswinterung	Lager	Pseudocercosporella	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	**Kornertrag**
AXIOMA	4	5	5	5	5	5	3	5	2	4	4	3	4	3	5	5	4	5
Tobias*	5	5	8	6	6	-	5	-	3	5	-	5	2	-	6	4	4	4
Moschus	5	6	5	6	5	-	3	5	2	4	4	2	5	3	5	5	5	6
Wiwa	5	5	7	5	5	6	4	-	4	5	-	3	6	-	5	3	5	3

*begrannt
Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

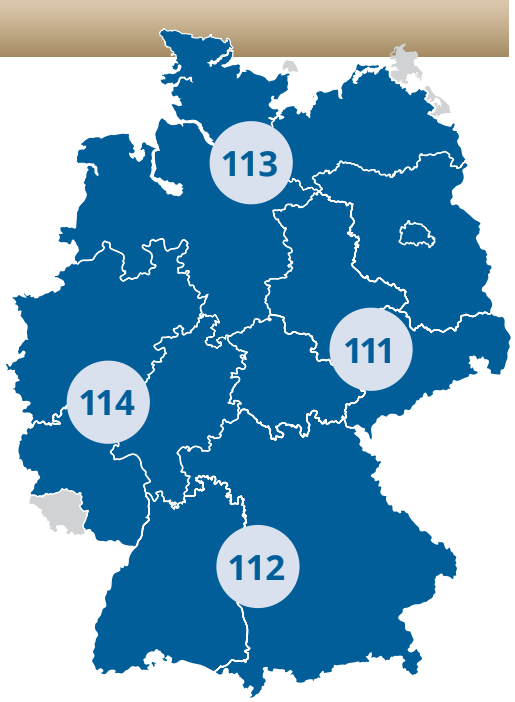
Winterweizen

ASORY A

ÖKO

TOP-EIGENSCHAFTEN

- TOP Erträge dank TOP Gesundheit
- Sehr hohe Deckungsbeiträge pro Hektar
- Hervorragend blatt- und ährengesund



Hohe Kompensationsleistung für hohe Erträge

Quelle: LSV öko der Länder 2021, eigene Zusammenstellung, Süd: BY, BW, West: RP, HE Nord: NI, SH, MV, Ost: BB, ST, SN, TH, n=28

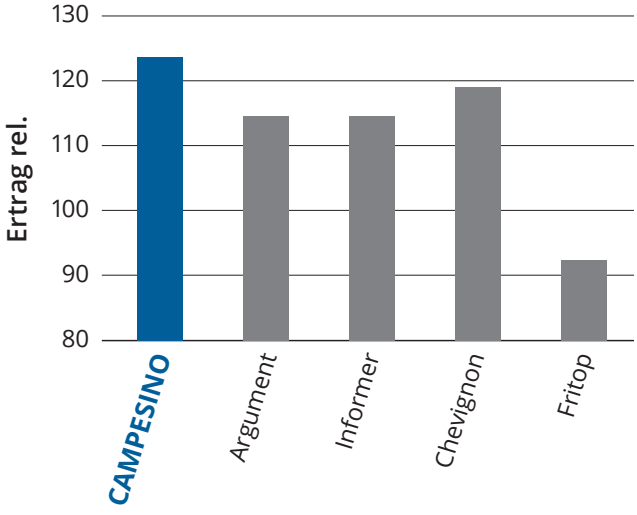
Winterweizen

CAMPESINO B

ÖKO

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Sehr standfest
- Extrem hohes Ertragsniveau
- Herausragendes Resistenzniveau



Steinbrandtolerant

Quelle: LSV öko Hessen, 2021, einjährig, n=3

Winterweizen

BLICKFANG A

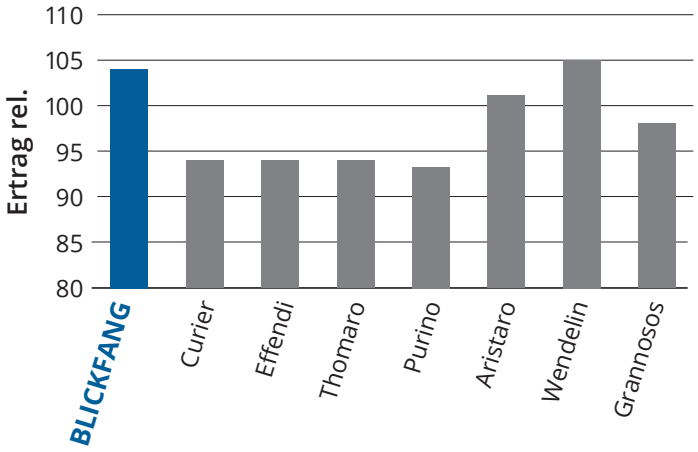
NEU

ÖKO

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Hohes Ertragspotenzial bei hohen Fallzahlen
- Frühes Ährenschieben und hoher Bodendeckungsgrad
- Beste Fusariumeinstufung (APS 2)

Gezüchtet für den ökologischen Landbau



Quelle: LSV Öko Bayern 2021, adj. Mittel, Blickfang im Vergleich zu anderen Sorten, die nach deutscher Öko-Wertprüfung zugelassen sind

Winterweizen

RÜBEZAHL A

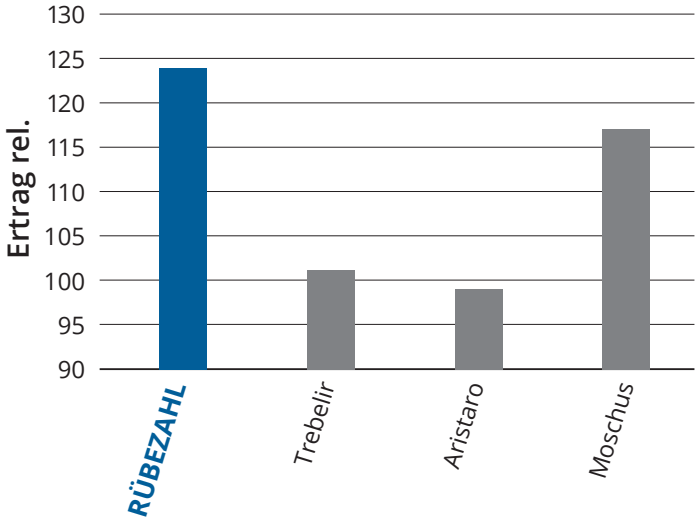
NEU

ÖKO

TOP-EIGENSCHAFTEN

- Höchste Ertragseinstufung aller ökowertgeprüften Weizen
- Standfeste Sorte mit langem Wuchs
- Hoher Bodendeckungsgrad

Gezüchtet für den ökologischen Landbau



Quelle: Bundessortenamt, WP I-III, 2019-2021, n=37

SECOBRA Saatzucht
FÜR GESUNDE ERTRÄGE!

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

DLG Feldtage
Treffpunkt Pflanzenbauprofis

14. - 16. JUNI 2022

Versuchsgut Kirschgartshausen
Der Hohe Weg zum Rhein 12
68307 Mannheim

Ausstellungsbereich V, Stand F11

---

oeko feld tage
Eine Initiative von FiBL SÖL

28. - 30. JUNI 2022

Lehr- und Versuchsbetrieb
Hessische Staatsdomäne Gladbacherhof
65606 Villmar

Stand H 14

BSA-Einstufungen der Sorten im Überblick

Wintergerste

Sorte	Zeiligkeit	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Gelbmosaikvirus	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Hektolitergewicht	Eiweißgehalt
QUADRIGA	mz	6	6	6	5	4	5	5	3	5	4	4	6	1	4	6	6	6	7	8	6	6	2
TEUTO	mz	6	6	6	4*	6	4	5	4	5	5	4	3	1	4	7	6	8	8	7	7	6	2
CONTRA	mz	4	5	5	-	7	7	6	4	6	4	-	5	1°	5	5	6	5	6	7	7	4	2
INTEGRAL*	mz	4	4	5	4	4	5	6	5	4	5	5	4	1°	6	5	6	7	8	7	7	6	2
IDILIC	zz	5	5	4	4*	6	5	4	4	5	4	-	3	1°	8	1	8	6	6	7	6	7	2
HEROIC	zz	6	6	3	-	3	2	3	5	4	4	5	4	1	9	1	7	7	7	8	8	7	3

* Züchtereinstufungen ° BYDV-resistent
Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

Wintertriticale

Sorte	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Lager	Mehltau	Blattseptoria	Rhynchosporium	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2
RIPARO	4	4	4	3	3	4	5	3	1	6	6	3	7	7	7
RIVOLT	4	4	5	5	2	4	3	4	2	2*	5	7	5	8	9

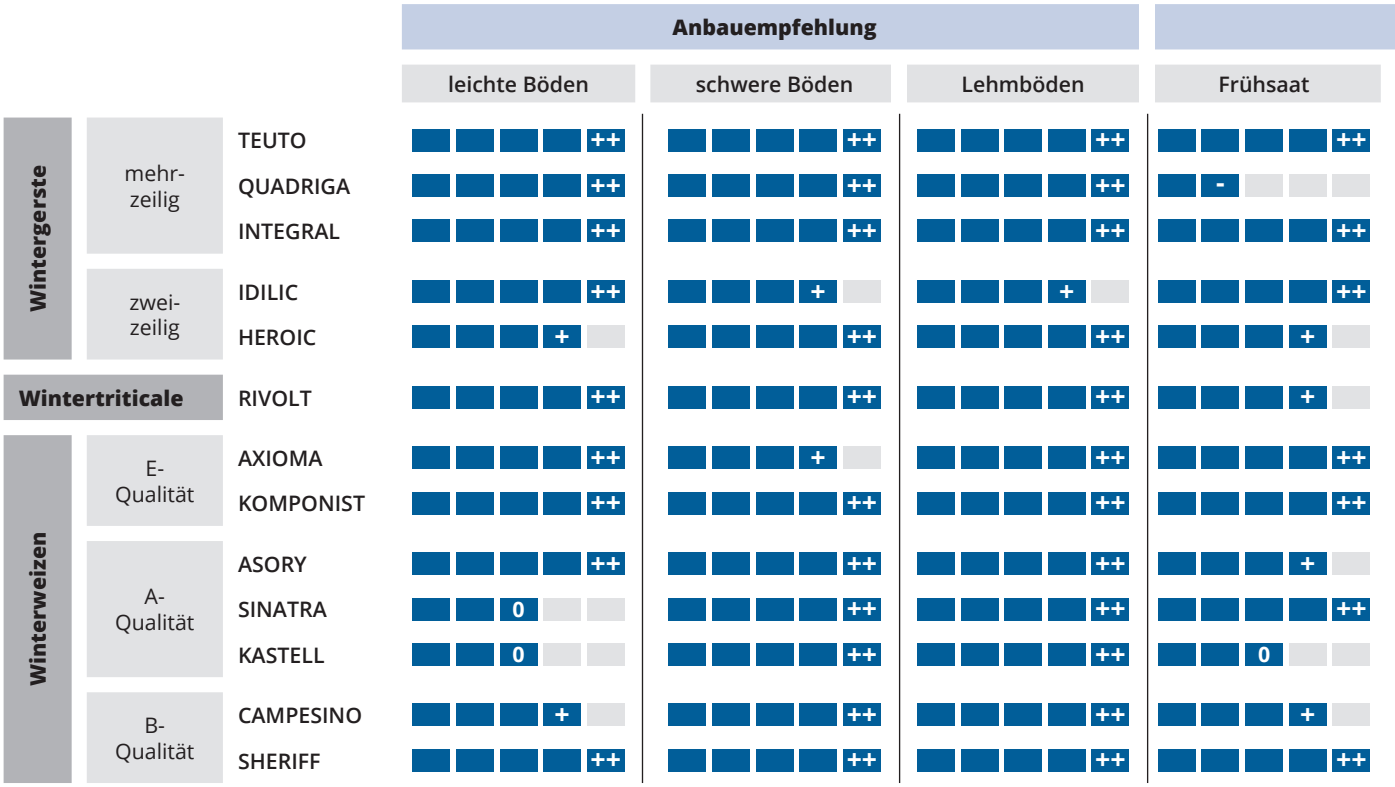
* Züchtereinstufungen
Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

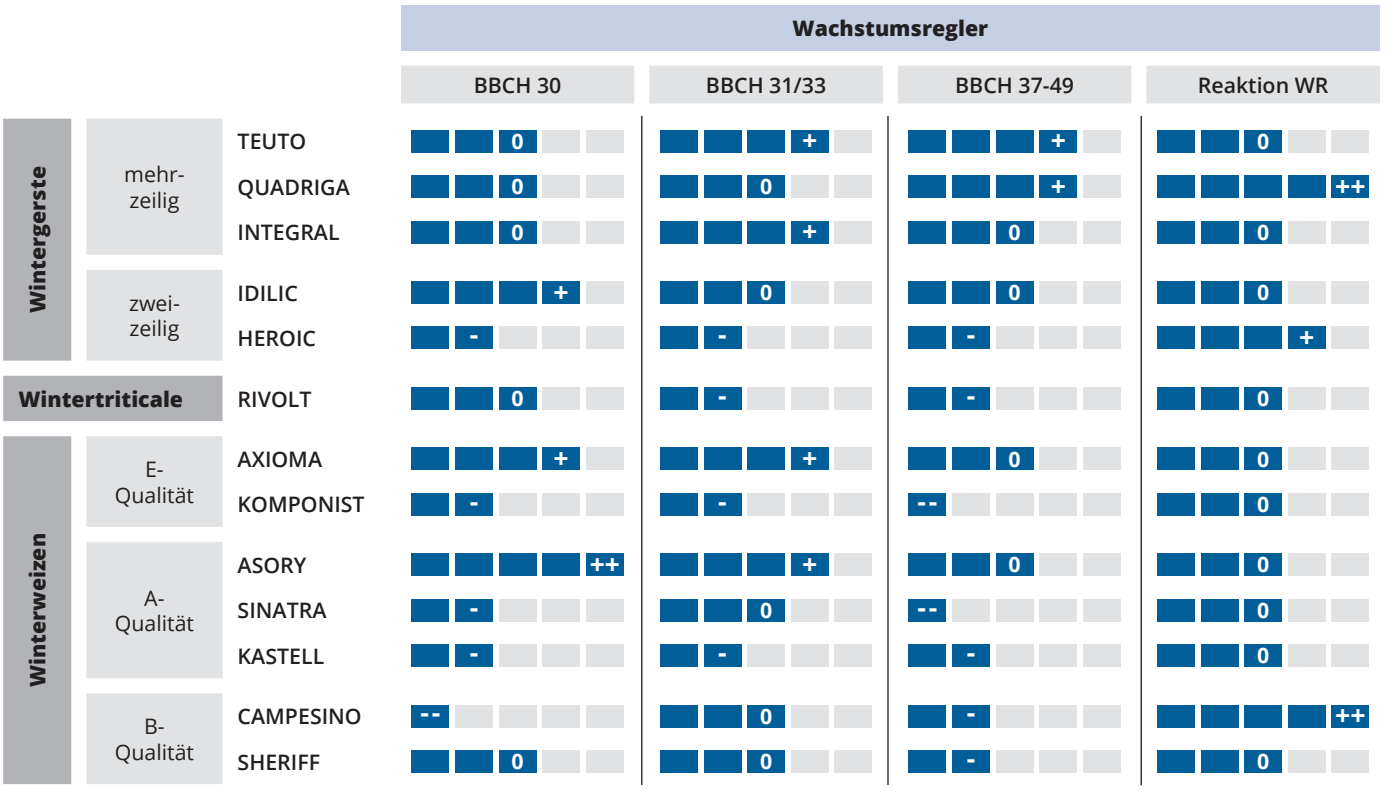
Winterweizen

Sorte	Qualitätsgruppe	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Pseudocercosporella	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Rohproteingehalt	Sedimentationswert	Griffigkeit	Wasseraufnahme	Mineralstoffwertzahl	Mehlausbeute T 550	Volumenausbeute	Elastizität des Teiges	Oberflä.beschaff. Teig	CTU-Toleranz
AXIOMA	E	5	5	4	5	4	5	2	4	4	2	5	3	6	3	5	5	4	8	+	9	9	6	6	4	7	9	3	3	nein
BARRANCO	E	5	5	5	-	3	5	3	5	5	3	4	4	4	5	7	6	6	8	+	6	9	6	7	6	6	8	3	3	nein
KOMPONIST[1]	E	5	5	4	3*	3	5	2	4	5	2	3	5	5	7	5	6	5	8	++	6	8	7	7	5	7	8	3	3	ja
ASORY	A	5	6	4	3*	6	5	2	4	6	3	2	4	6	5	6	8	7	7	+	4	6	7	6	5	7	9	3	3	ja
SINATRA[1]	A	6	6	5	4*	3	2	3	4	5	2	4	5	5	9	4	7	7	7	+	3	5	7	5	8	6	6	3	4	ja
KASTELL	A	5	5	5	-	4	3	2	4	5	1	2	4	5	4	7	7	6	6	+	4	8	6	6	7	6	6	4	4	nein*
SHERIFF[1]	B	5	6	4	3*	4	5	2	4	6	4	4	4	6	8	3	6	7	7	o	1	5	5	2	5	8	5	5	4	ja
CAMPESINO	B	4	5	4	4*	4	3	2	4	6	3	2	5	5	8	4	9	8	7	+	1	4	5	5	4	8	5	3	4	nein

*Züchtereinstufungen [1] Resistenz gegen die orangerote Weizengallmücke
Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

ANBAUEMPFEHLUNG





Legende: sehr gering | gering | Durchschnitt/ortsüblich | hoch | sehr hoch -- - 0 + ++

Aussaateignung		Aussaatstärke					
Spätsaat	Vorfrucht Mais	Frühsaat	Normalsaat	Spätsaat			
0	+	0	0	+	TEUTO	mehrzeilig	Wintergerste
++	++	-	0	0	QUADRIGA		
++	++	-	-	0	INTEGRAL		
+	++	0	0	+	IDILIC	zweizeilig	
0	0	0	0	++	HEROIC		
++	++	0	0	0	RIVOLT	Wintertriticale	
+	++	0	0	+	AXIOMA	E-Qualität	Winterweizen
+	++	-	0	0	KOMPONIST		
++	++	--	-	0	ASORY	A-Qualität	
0	-	0	+	++	SINATRA		
+	++	0	0	0	KASTELL		
+	++	-	0	++	CAMPESINO	B-Qualität	
0	-	0	0	0	SHERIFF		

Sortentyp							
Bestandesdichte			Kompensationsvermögen				
-			++		TEUTO	mehrzeilig	Wintergerste
-			++		QUADRIGA		
-			+		INTEGRAL		
0			+		IDILIC	zweizeilig	
++			0		HEROIC		
0			+		RIVOLT	Wintertriticale	
+			0		AXIOMA	E-Qualität	Winterweizen
+			+		KOMPONIST		
-			++		ASORY	A-Qualität	
0			+		SINATRA		
0			+		KASTELL		
0			+		CAMPESINO	B-Qualität	
+			0		SHERIFF		

Hinweis zum Katalog:
Die dargestellten Eigenschaften, Daten und Grafiken geben die Erkenntnisse aus Wertprüfungen, Landessortenversuchen und Eigenversuchen wieder. Wir übernehmen keine Haftung für die Angaben. Auswahl der Vergleichssorten durch SECOBRA Saatzucht GmbH. *Züchtereigene Einstufung und Erfahrung. Stand: März 2022.
Titelbild: Shutterstock: 1438814939 Stolzer glücklicher siegreicher Bauer /BitsAndSplits

UNSER TEAM

Gerhard Müller
Vertriebsleiter Deutschland

Mobil: +49 (0)173 3967 903
gerhard.müller@secobra.de

Stefan Schönborn
Regionalberater Norddeutschland

Mobil: +49 (0)151 2508 2234
stefan.schoenborn@secobra.de

Martin Salvasohn
Regionalberater Süddeutschland

Mobil: +49 (0)151 4079 6710
martin.salvasohn@secobra.de

Patrick Eberz
Regionalberater Westdeutschland

Mobil: +49 (0)162 4398 852
patrick.eberz@secobra.de

Roland Haeske
Regionalberater Ostdeutschland

Mobil: +49 (0)151 2508 1924
roland.haeske@secobra.de

Janosch Rüde
Produktmanagement Deutschland

Mobil: +49 (0)151 2839 8331
janosch.ruede@secobra.de

Holger Milk
Projektmanager

Mobil: +49 (0)151 2843 4137
holger.milk@secobra.de

Jochen Vogt
Leitung Saatgut & Administration

Mobil: +49 (0)151 1610 3318
jochen.vogt@secobra.de

Peter Endrich
Saatgutmanagement Deutschland

Mobil: +49 (0)151 1648 1498
peter.endrich@secobra.de

Birgit Riepl
Saatgutmanagement & Export
Deutschland & International

Mobil: +49 (0)151 2508 2279
birgit.riepl@secobra.de

Munisa Nazarkhudoeva
Saatgut und Exportmanagerin
Deutschland & International

Mobil: +49 (0)89 374 481 801
munisa.nazarkhudoeva@secobra.de

SECOBRA Saatzucht
FÜR GESUNDE ERTRÄGE!

SECOBRA Saatzucht GmbH
Max-Planck-Str. 3 • 85716 Unterschleißheim

www.secobra.de

Besuchen Sie uns auf Facebook:
www.facebook.com/SecobraDeutschland