

SORTEN KATALOG

Herbstaussaat 2022
Landhandelsregion Süd



BAT Agrar – Unsere Organisation.

Karl-Theodor Siebels

Leitung Sparte Handelssaatgut

Kerstin Hoffedank

Teamleitung Handelssaatgut

fon +49 (0) 3 52 41 · 82 66-30

kerstin.hoffedank@bat-agrar.de

Hans-Peter Ruopp

Sparte VO-Getreide

Johannes Hoffmann

Teamleitung VO-Getreide

fon +49 (0) 3 91 · 50 70-686

johannes.hoffmann@bat-agrar.de

Ihre Ansprechpartner - WIR sind für Sie da.



Susanne Stewig

Hybridgetreide, Raps, Feldsaaten, Ökosaatgut

susanne.stewig@bat-agrar.de

+49 (0) 3 52 41 · 82 66-32



Ina Claußnitzer

Abwicklung Saatgut

ina.clausnitzer@bat-agrar.de

+49 (0) 3 52 04 · 20 38-74



Nicole Kaufmann

VO-Getreide + Vermehrungswesen

nicole.kaufmann@bat-agrar.de

+49 (0) 3 52 41 · 82 66 31-31

Anika Filip

Abwicklung Saatgut

anika.filip@bat-agrar.de

+49 (0) 3 91 · 50 70-689



Elisabeth Rehse

VO-Getreide, Öko-Saatgetreide, EK-Disposition

elisabeth.rehse@bat-agrar.de

+49 (0) 3 91 · 50 70-685

Kerstin Repert

Abwicklung Saatgut

kerstin.repert@bat-agrar.de

+49 (0) 3 61 · 22 16-227

Fachberatung



Dr. Anke Kühl

Leitung Fachberatung

fon +49 (0) 1 63 · 2 87 01 09

anke.kuehl@bat-agrar.de



Anne-Marie Gobel

Fachberatung Pflanzenbau

fon +49 (0) 3 91 · 50 70-647

anne-marie.gobel@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 Lieferketten 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 als auch 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 CO₂-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 Hartweizen
26 Dinkel
28 Hafer
30 Winterackerbohne
42 Wintererbse

Öko

100 Wintergerste
103 Winterweizen
107 Wintertriticale
109 Winterroggen
110 Dinkel

47 Winterweizen
48 Sortenergebnisse
52 Sortenübersicht
54 E-Weizen
56 A-Weizen
73 B-Weizen
75 Hybridweizen

77 Wintertriticale
78 Sortenübersicht

83 Winterroggen
84 Sortenübersicht

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 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 Anbauggebiete 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 ^{*,5}	Landor CT	Vibrance Trio ^{*,4}	
Wirkstoffe			Fludioxonil Tebuconazol	Prochloraz Pyrimethanil Triticonazol	Fluxapyroxad Fludioxonil Triticonazol	Fludioxonil Difenoconazol Tebuconazol	Sedaxane Fludioxonil Tebuconazol	
Zulassung bis			31.08.2022 **	Abverkaufsfrist: 30.06.2022 Aufbrauchfrist: 30.06.2023	30.04.2022 **	31.10.2022 **	31.10.2022 **	
Weizen	Schneeschnitzel	•••	■	■	■	■	■	
	Steinbrand	•••	■	■	○	■	■	
	Zwergsteinbrand	••—••• ^{*1}				■		
	Flugbrand	••	■	■		■	■	
	Fusarium culmorum	••	■	■	■	■	■	
	Septoria nodorum	••	■	□		■	■	
	Rhizoctonia sp.	••			□		■	
Schwarzbeinigkeit	•—•••							
Roggen	Schneeschnitzel	•••	■	■	■	■	■	
	Fusarium culmorum	••	□	■	■	□	□	
	Stängelbrand	••	■	■	○	■	■	
	Flugbrand	•			■		□	
Triticale	Schneeschnitzel	•••	■	■	■	■	■	
	Fusarium culmorum	••	□	■	■	□	□	
	Stängelbrand	•	■	□		□	□	
	Flugbrand	•			■		□	
	Steinbrand	•				□	□	
	Zwergsteinbrand	•						
	Schwarzbeinigkeit	•—•••						
Gerste	Schneeschnitzel	•••		□	■	■	■	
	Streifenkrankheit	••—•••		■	■	■	■	
	Fusarium culmorum	••				□	□	
	Rhyncho-Blattflecken	••						
	Steinbrand	•				□	□	
	Gerstenhartbrand	••—••			■	□	■	
	Flugbrand	•••		■	■	■	■	
	Netzflecken	•		□		□	□	
	Typhula	•—••• ^{*2}		□	■		■	
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 Schneeschnitzelersregers (Microdochium nivale) kann es zu Minderwirkungen bei dieser Indikation kommen. Das Gesamtrisiko wird allerdings abgemildert durch das Vorhandensein von Prothioconazol, einem weiteren, den Schneeschnitzel 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

BAT 
L AGRAR

Saatgut **Zwischenfrüchte**



Zwischenfrüchte

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

Kultur	Fruchtfolge-Eignung					Tausend- korn- gewicht (in g)	Blüte	weitere Hinweise
	Getreide	Leguminosen	Mais	Raps	Rübe			
Alexandrinerklee	x		x	x		2,7-3,2	gelblich / weiß	schnellwüchsig nährstoffreiche und säure- arme Böden bieten beste Voraussetzungen
Buchweizen	x		x	x		15-30	weiß / rosa	sehr gutes Unkrautunterdrückungsvermögen
Erbсен	x		x	x		150-400	weiß	neutrale bis schwach saure Böden werden bevorzugt
Leindotter	x	x	x		x	1-1,5	gelb	
Lupinen	x		x	x		200-400	Landwirtschaft: weiß / blau	geringe Ansprüche an die 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 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-%)																	
	Alexandrinerklee	Blaue Lupine	Borretsch	Buchweizen	Dill	Erbsen	Gelbsenf	Leindotter	Öllein	Ölretich	Phacelia	Rauhafer	Ringelblume	Serradella	Sommerwicke	Sonnenblumen	Weisches Weidelgras	Wilde Malve
Rapsfruchtfolgen																		
TopQuh 4	65										35							
TopQuh 5	20							25		25	30							
Getreide- bzw. Maisfruchtfolgen																		
TopQuh 1						40			60									
TopQuh 2	20					65		15										
TopQuh 3				35		35			30									
TopQuh 6	30									5							65	
TopQuh 8						80	20											
Randstreifenbegrünung																		
Bienenweide	37	10	3		3	5				25		1	3	3	7		3	
TopQuh 7	15			25			17,5	5		15	10		5		7,5			

AGRAR

	Saatsstärke (kg/ha)	Saatzeit	nicht geeignet vor				
			Getreide	Mais	Raps	Rübe	Kartoffel
Rapsfruchtfolgen							
TopQuh 4	12	Juli-Aug.					
TopQuh 5	18	Aug.				x	
Getreide- bzw. Maisfruchtfolgen							
TopQuh 1	18	Aug.-Sep.			x	(x)	
TopQuh 2	20	Juli-Aug.			x	(x)	
TopQuh 3	22	Aug.-Sep.			x	x	
TopQuh 6	27	Juli-Sep.			x	x	
TopQuh 8	14	Aug.-Sep.			x	x	
Randstreifenbegrünung							
Bienenweide	16	Apr.-Aug.					
TopQuh 7	20	Juli-Aug.			x	x	

(x) eingeschränkte Eignung

AGRAR

Saatgut **Winterraps**



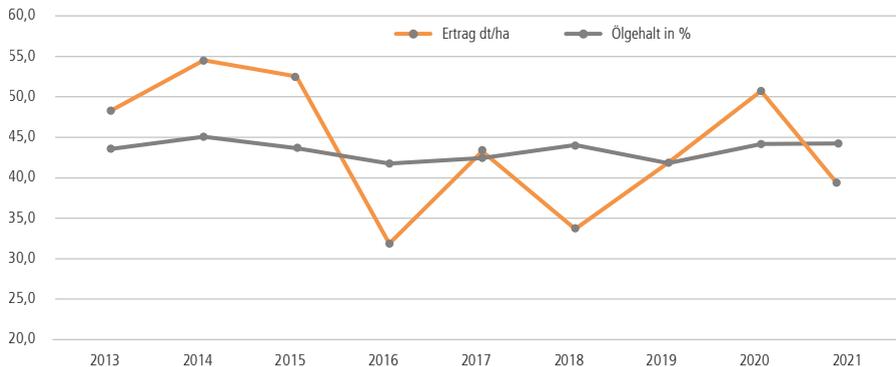
Winterraps: **Beize**

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

Sortenergebnisse 2021: **Winterraps**

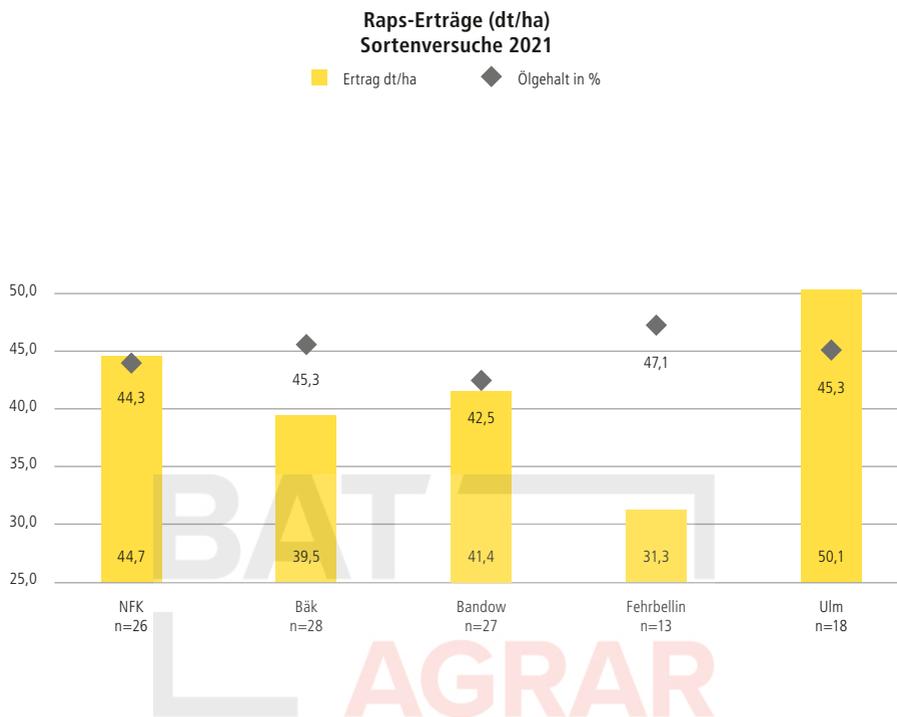
Entwicklung der Rapsertträge (dt/ha) seit 2013

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	Olgelalt	relativer Olertrag	Ertrag	Olgelalt	relativer Olertrag	Ertrag	Olgelalt	relativer Olertrag	Ertrag	Olgelalt	relativer Olertrag	Ertrag	Olgelalt	relativer Olertrag	Ertrag	Olgelalt	relativer Olertrag
	Croozler			96	99	95	98	98	101	99	100						99	98	98	
	Daktari		96	105	101	106	109	103	106	103	109						103	102	105	
	Heiner	Rapool	96	100	97	101	98	104	100	104	104					103	103	107		
	Ludger		96	100	97	93	100	94	100	102	102	100	101	100	97	101	98	97	101	98
	Smaragd		96	100	97	95	103	97	94	101	95					99	100	99		
	LG Alledor		99	99	99	98	93	102	95	98	98	103	99	102	99	98	98	100	98	
	Ambassador		95	97	92	113	99	112	95	97	92	96	96	92	99	98	97	99	97	
	Anniston	Limagrain				92	93	86	98	96	94					104	100	104		
	Artemis		100	99	99	99	99	104	98	99	97					103	100	103		
	LG Scorpion		101	100	101	105	99	109	103	102	104	96	101	96	104	100	100	101		
	DK Exception		103	102	105	109	100	109	103	102	104					104	100	103		
	DK Excited	Dekalb	96	96	94	109	100	109	93	99	93					104	100	103		
	DK Expectation		96	101	97	109	99	109	93	99	93					100	100	99		
	Aganos		98	103	101	101	99	101								98	99	97		
	SY Allboom		111	100	111	86	100	86	100	100		108	100	107		102	100	102		
	SY Gloria	Syngenta	106	100	106	105	101	106	110	100	110					107	100	107		
	SY Gloria		107	100	107	103	99	102	104	100	104					102	100	102		
	SY Matteo		94	98	91	93	100	93	101	99	101					104	100	104		
	PT 275	Pioneer	100	102	101	82	99	81	86	99	86	105	101	106		96	99	95		
	PT 284		100	100	102	102	99	101	107	101	108					93	100	93		
	PT 293					102	99	101	107	101	108					106	100	106		
	Annick		103	98	101	100	101	101	107	101	109					92	101	93		
	Crossfit	BASF	110	103	113	109	104	112	97	104	100					105	103	109		
	ES Capello	Lidea	92	100	93	105	98	103	94	100	93	87	100	87		94	99	94		
	Ivo KWS	KWS	98	100	98				103	99	103					101	100	100		
	RGT Cadran	RAGT														99	99	99		
	Astana	Haupt- saaten	97	101	99	102	101	104	100	101	101					93	100	93		
	Mittelwert je Standort		39,4 dt/ha	45,2 % Öl	17,8 dt/ha	44,7 dt/ha	44,5 % Öl	19,9 dt/ha	42,1 dt/ha	42,6 % Öl	17,9 dt/ha	31,2 dt/ha	47,1 % Öl	14,7 dt/ha	50,5 dt/ha	45,5 % Öl	23,0 dt/ha			

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)

Ertragspräzesion 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

Ernesto KWS (KWS)

Einfach stark im Ölertrag

- Neue RlmS-Phomaresistenz
- Geeignet für mittlere und späte Saattermine
- Trotz hoher Gesundheit eine mittlere Reifeverzögerung beim Stroh
- Hoher bis sehr hoher Ölgehalt für hohe 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- bezeichnung	Linie, Hybride, Halbzwerg	Entwicklung vor Winter	Blühbeginn	Reifeverzögerung 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 (Turnip Yellow Virus)	Phoma	Verticillium-Toleranz	Schotenplatzfestigkeit	leichte Böden	gute Böden	schwere Böden	Frühsaat	Spätsaat	Mulchsaat	Mähdrusch	Wertprüfung Land	Züchter/ Züchtervertrieb	
		X			••	••••	••••	••••	••	••	••	DE	Limagrain	
X	X	X	X		••	••••	••	••••	••	••	••	DE		
	X	X		X	••	••••	••••	••	••••	••	••	DE		
	X	X		X	••••	••	••••	••	••••	••••	••	DE		
X	X	X		X	••	••	••	••	••••	••••	••	PL		
X		X			••	••••	••••	—	••○	••	••	DE		
	X				••	••	••	••	••	••○	••	DE	Rapool	
	X				••	••	••	••	••	••	••○	DE		
	X		X		••	••	••	••	••	••○	••	DE		
	X		X		••	••	••	••	••	••	••	DE		
	X			X	••	••	••	••	••	••	••	DE		
	X	X		X	••	••	••	••	••	••	••	EU		
	X	X	X	X	••	••	••	••	••	••	••	EU	Dekalb	
	X	X		X	••	••	••	••	••	••	••	EU		
	X	X		X	••	••	••	••	••	••	••	EU		
X	X	X		X	••	••	••	••	••	••	••	EU		
	X	X	X		••	••	••	—	••	••	••	F	RAGT	
	X	X	X		••	••	••	—	••	••	••	F		
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				••	••	••	••	••	••	••	DK		
		X		X	••	••	••	—	••	••	••	EU	Lidea	

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

Winterraps

Saatzeit und Saatstärke (keimfähige Körner/m²)

Hybridsorten	früh (40–45)	mittel (45–50)	spät (> 50)
LG Adonis			
LG Alledor			
Ambassador			
Anniston			
Artemis			
LG Scorpion			
Crocodile			
Croozler			
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			
Linien Sorten	früh (50–55)	mittel (55–60)	spät (> 60)
Arabella			

Saatgut **Wintergerste**



Sortenergebnisse 2021: Wintergerste (relativ)

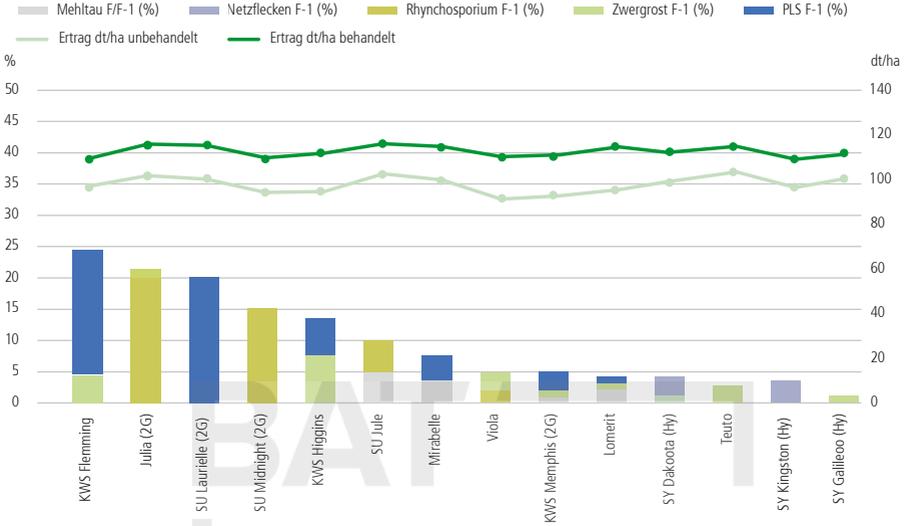
Standort	Züchter	Harzhof		Bäk		Fehrbellin		Mittel aller Standorte	
		Ertrag relativ (dt/ha)	HLG relativ (kg/HL)	Ertrag relativ (dt/ha)	HLG relativ (kg/HL)	Ertrag relativ (dt/ha)	HLG relativ (kg/HL)	Ertrag (dt/ha)	HLG (kg/HL)
Mittelwert alle Sorten		106,3	62,6	113,7	62,1	60,9	58,8		
Hybridsorten									
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
Mittelwert Hybriden (dt/ha)		110,4	63,6	111,0	61,8	62,7	60,1		
Linien Sorten									
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
Mittelwert Linien (dt/ha)		104,7	62,3	114,4	62,2	60,3	58,4		

HLG = Hektolitergewicht

Sortenergebnisse 2021: Wintergerste

Bonitur Blattkrankheiten Wintergerste (unbehandelt)

Sortenversuch Bäk
01.06.2021



Die Berater-Empfehlung

Anne-Marie Gobel

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 Ertragspotential 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.

Zwischenfrüchte

Winterraps

Wintergerste

Winterweizen

Wintertriticale

Winterroggen

Spezialitäten

Öko

Sortenübersicht BSA-Einstufung/Standorteignung

Sorte	Seite	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu				Ertragsseigenschaften				Gelbmosaikvirusresistenz	
					Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Korntrag Stufe 1		Korntrag Stufe 2
mehrzeilig														
KWS Exquis **)	30	5	5	4	-	5	4	4	6	4	5	8	7	1
KWS Higgins	31	5	5	6	-	6	6	4	4	6	6	6	8	1
KWS Flemming	33	5	5	6	-	5	5	6	4	7	5	7	7	1
KWS Kosmos	34	6	5	5	4	5	5	4	4	6	5	6	7	1
KWS Orbit	35	5	5	5	-	5	5	4	4	6	6	6	7	1
Melia	36	5	5	7	-	5	5	6	4	6	7	6	7	1
RGT Mela **)	37	5	5	7	-	5	5	5	4	6	7	8	8	1
SU Jule	38	5	6	6	-	3	3	4	4	5	7	6	7	1
SU Midnight	39	4	5	6	-	3	5	5	4	6	6	8	8	2
Teuto	40	6	6	6	-	6	4	5	4	7	6	8	8	1
Viola	41	4	5	4	-	3	4	4	5	6	6	7	8	1
Hybride														
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	3	4	4	5	4	3		x		●●●	-	●	●●●	●●	x
	8	8	6	2	4	4	5	4	8	x			●●	●●	●●●	●●●	●●	x
	6	5	6	3	4	4	3	5	4		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	7	6	2	3	6	4	4	5			x	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	x
	8	8	6	3	4	6	4	5	5	x		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
	6	5	5	2	7	5	5	5	6		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: **KWS Exquis (mz)**

Im Versuch
2022

Bestandesdichtetyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



Aussaat

frühe Aussaat	220-270 Kö./m ²
normale Aussaat	270-320 Kö./m ²
späte Aussaat	320-350 Kö./m ²

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 Higgins (mz)**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



Aussaat

frühe Aussaat	220-270 Kö./m ²
normale Aussaat	270-320 Kö./m ²
späte Aussaat	320-350 Kö./m ²

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			6
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager			6
	Halmknicken			6
	Ährenknicken		4	
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	Bestandesdichte		4	
	Kornzahl/Ähre			6
	Tausendkornmasse			6
	Kornertrag Stufe 1			6
	Kornertrag Stufe 2			8
	Marktwareanteil			8
	Vollgerstenanteil			8
	HL-Gewicht			6
Eiweißgehalt	2			
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark

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 Anbaugebiete geeignet.

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 Düngedarfsermittlung: 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

Johannes Hoffmann
Teamleitung VO-Getreide Süd

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)**

Bestandesdichtety | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



Aussaat

frühe Aussaat	220-270 Kö./m ²
normale Aussaat	270-320 Kö./m ²
späte Aussaat	320-350 Kö./m ²

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			6
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager		5	
	Halmknicken		5	
	Ährenknicken			6
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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 Kosmos (mz)**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



Aussaat

frühe Aussaat	220-270 Kö./m ²
normale Aussaat	270-320 Kö./m ²
späte Aussaat	320-350 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Ährenschieben			6
	Reife		5	
	Pflanzenlänge		5	
Neigung zu		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
	Auswinterung		4	
	Lager			5
	Halmknicken			5
	Ährenknicken		4	
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	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.

Wintergerste: **KWS Orbit (mz)**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



Aussaat

frühe Aussaat	220-270 Kö./m ²
normale Aussaat	270-320 Kö./m ²
späte Aussaat	320-350 Kö./m ²

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		5	
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager		5	
	Halmknicken		5	
	Ährenknicken		4	
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	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: **Melia (mz)**

Im Versuch
2022

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



Aussaat

frühe Aussaat	260-280 Kö./m ²
normale Aussaat	290-330 Kö./m ²
späte Aussaat	340-380 Kö./m ²

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			7
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager		5	
	Halmknicken		5	
	Ährenknicken			6
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	Bestandesdichte		4	
	Kornzahl/Ähre			6
	Tausendkornmasse			7
	Kornertrag Stufe 1			6
	Kornertrag Stufe 2			7
	Marktwareanteil			7
	Vollgerstenanteil			7
	HL-Gewicht			6
Eiweißgehalt	2			

Melia ist eine **robuste Wintergerstensorte** mit hohen und umweltstabilen Kornerträgen. Sie zeichnet sich durch eine Kombination aus **mittelfrüher Abreife**, einer hervorragenden **Winterfestigkeit** und einer guten **Trockenstressresistenz** aus. Der hohe Marktware- und Vollgerstenanteil bei sicheren Hektolitergewichten rundet die Sorte ab.

Wintergerste: RGT Mela (mz)

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



Aussaat

frühe Aussaat	230 Kö./m ²
normale Aussaat	250-300 Kö./m ²
späte Aussaat	300 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Neuzulassung BSA 2022)

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

RGT Mela ist eine sechszeilige, langstrohige Winterfuttergerste mit einer **überdurchschnittlichen Standfestigkeit**. Sie überzeugt mit ihrer mittelfrühen Reife und ihren **hohen Erträgen**. Ein **ausgeglichenes Resistenzprofil** gegenüber Blattkrankheiten rundet das Sortenprofil von RGT Mela ab.

Wintergerste: **SU Jule (mz)**

Im Versuch
2022

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



Aussaat

frühe Aussaat	220-240 Kö./m ²
normale Aussaat	240-260 Kö./m ²
späte Aussaat	260-290 Kö./m ²

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			6
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager		3	
	Halmknicken		3	
	Ährenknicken		4	
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	Bestandesdichte		4	
	Kornzahl/Ähre		5	
	Tausendkornmasse			7
	Kornertrag Stufe 1			6
	Kornertrag Stufe 2			7
	Marktwareanteil			7
	Vollgerstenanteil			7
	HL-Gewicht			6
Eiweißgehalt	2			

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: **SU Midnight (mz)**

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



Aussaat

frühe Aussaat	220-240 Kö./m ²
normale Aussaat	240-260 Kö./m ²
späte Aussaat	290-330 Kö./m ²

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			6
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	-		
	Lager	3		
	Halmknicken		5	
	Ährenknicken		5	
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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)**

Im Versuch
2022

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



Aussaat

frühe Aussaat	300-340 Kö./m ²
normale Aussaat	250-350 Kö./m ²
späte Aussaat	400 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Ährenschieben		6	
	Reife		6	
	Pflanzenlänge		6	
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager		6	
	Halmknicken		4	
	Ährenknicken		5	
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	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: **Viola (mz)**

Bestandesdichtety | Züchter/Züchtervertrieb: Deutsche Saatveredelung AG



Aussaat

frühe Aussaat	–
normale Aussaat	280-300 Kö./m ²
späte Aussaat	330-350 Kö./m ²

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

Die **standfeste** und **strohstabile** Gerstensorte Viola verbindet ein **hohes Ertragsvermögen** mit einem frühen Ährenschieben und früher Abreife. Sie ist für alle Standorte sowie Höhenlagen geeignet. Viola ist durch ihre Qualitäten und Eigenschaften sowohl für Marktfrucht- als auch für Veredelungsbetriebe interessant.

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

Im Versuch
2022

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: Syngenta Seeds GmbH



Aussaat

frühe Aussaat	150-180 Kö./m ²
normale Aussaat	170-200 Kö./m ²
späte Aussaat	200-270 Kö./m ²

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 ²
normale Aussaat	150-190 Kö./m ²
späte Aussaat	180-210 Kö./m ²

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			6
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	—		
	Lager		5	
	Halmknicken		5	
	Ährenknicken			6
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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.

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: Bestockung: 40 % – Schossen: 30 % – Spätgabe: 30 % 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

Kerstin Hoffedank
Teamleitung Handelssaatgut Süd

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 ²
normale Aussaat	150-190 Kö./m ²
späte Aussaat	180-210 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Ährenschieben		5	
	Reife		5	
	Pflanzenlänge			6
Neigung zu	Auswinterung	sehr gering/niedrig	4	
	Lager		5	
	Halmknicken		5	
	Ährenknicken		5	
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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**



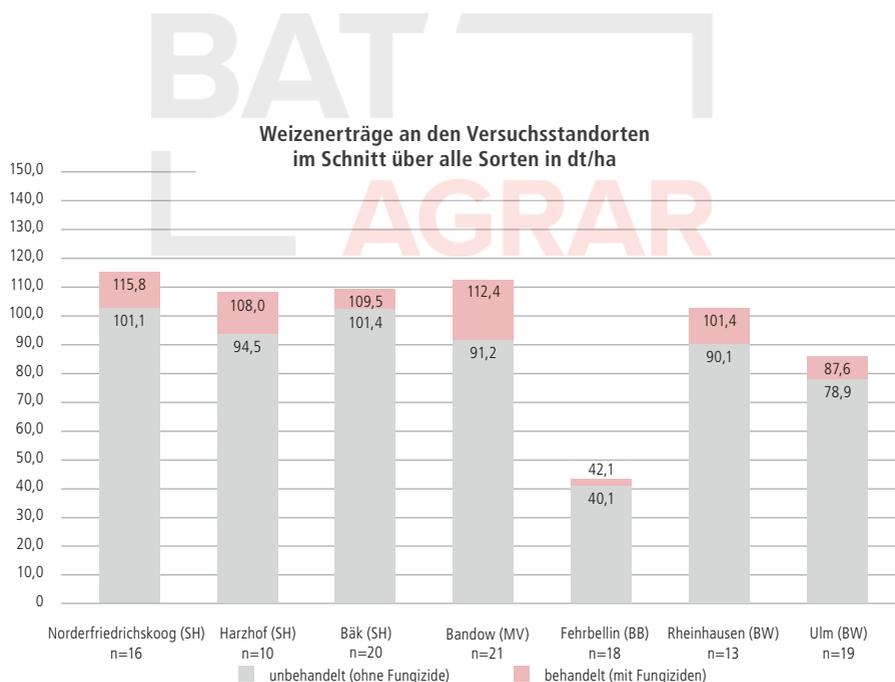
Sortenergebnisse 2021: Winterweizen



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.

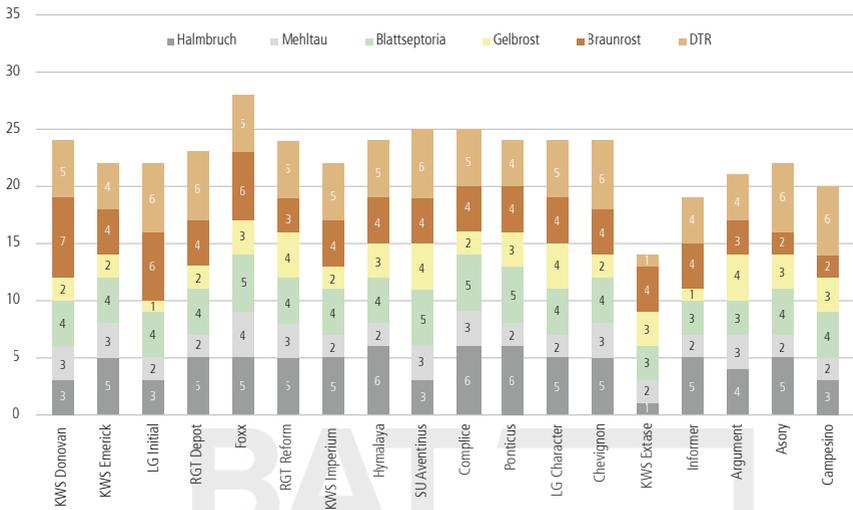
Insgesamt konnte an den Standorten ein hohes Ertragsniveau erzielt werden, in Fehrbellin brach der Ertrag aufgrund von Trockenheit auf etwas weniger als die Hälfte im Vergleich zum Vorjahr ein und auch am Standort Ulm konnten witterungsbedingt nicht die Erträge des Vorjahres erreicht werden.

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.



Sortenergebnisse 2021: Winterweizen

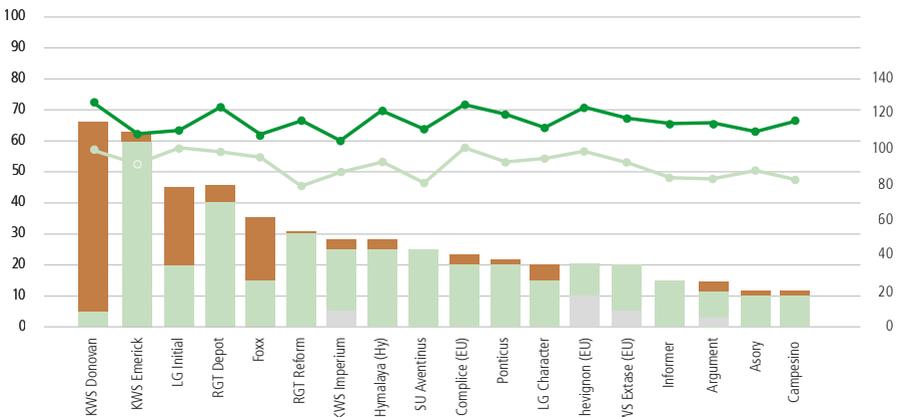
Winterweizen-Krankheitsanfälligkeit (BSA Noten gestapelt)



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
Pflanzenbauberatung 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.

BAT
L 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. %
Mittelwert			115,8	13,1	108,0	11,6	110,2	11,0	113,7	14,7	42,4	13,8	101,6	13,6	89,0	13,8	89,0	13,8
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						
KWS Imperium	KWS	A	96	100			103	102	91	100								
KWS Ultim	KWS	A											99	95			97	99
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			103	95			100	91	92	95			105	98	100	95
Chevignon (EU)	Hauptsaaaten	B	99	99	105	100	101	105	107	98	100	106			104	88	105	98
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

Zwischenfrüchte

Wintertraps

Wintergerste

Winterweizen

Wintertriticale

Winterroggen

Spezialitäten

Öko

Sortenübersicht BSA-Einstufung/Standorteignung

Sorte	Seite	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu		Ertragseigenschaften					Qualität			
					Auswinterung	Lager	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkorntmasse	Korntrag Stufe 1	Korntrag Stufe 2	Fallzahlstabilität	Fallzahl	Rohproteingehalt	Sedimentationswert
E-Weizen															
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
A-Weizen															
Activus	56	3	3	6	-	7	6	4	6	6	5	/	8 ^{*)}	6 ^{*)}	8 ^{*)}
Asory	57	5	6	4	-	6	6	5	6	8	7	+	7	4	6
Findus	-	5	5	5	-	5	5	5	6	6	6	○	8	6	9
Foxx	58	4	5	6	-	5	5	5	6	6	6	++	8	4	6
Jubilo	59	5	6	5	-	5	4	6	6	7	6	+	6	4	6
Kashmir	60	4	5	3	-	6	5	6	5	6	7	○	8	4	6
KWS Imperium	61	5	5	5	-	5	5	6	7	7	7	+	9	3	8
KWS Starlight	62	6	6	6	-	5	5	6	5	7	7	○	5	6	9
Lemmy	63	4	4	4	-	5	5	7	4	6	6	○	7	6	8
LG Character	64	5	6	5	-	5	6	5	6	7	7	+	5	4	5
Licamero	65	4	5	5	-	5	6	5	6	6	7	○	5	7	9
Nordkap	66	5	5	5	-	4	4	6	6	6	6	○	7	5	7
Patras	-	5	5	4	4	5	4	4	7	6	6	○	8	5	7
RGT Depot	67	6	6	4	-	4	4	6	7	7	7	○	7	4	6
RGT Kilimanjaro	68	6	5	4	4 ^{*)}	4	6	4	6	6	6	+ ^{*)}	9	5	8
RGT Reform	69	5	5	3	4	4	6	5	6	7	6	+	9	4	7
SU Aventinus	70	4	4	4	-	2	6	7	4	6	6	+	8	4	5
SU Jonte	71	5	5	4	-	4	5	6	5	7	7	+	9	4	6
Winner ^{*)}	72	4	4	4	5	3	6	6	4	9	8	-	5	3	5
B-Weizen															
Chevignon	73	4	4	4	5 ^{*)}	5	6	6	5	8	8	+ ^{*)}	8	3	6
Complice	74	3	3	4	5 ^{*)}	5	5	5	6	7	7	/	7	3	5
Hybride															
Himalaya	75	5	6	6	-	5	5	7	5	7	8	+	6	2	6
Hyvega	76	4	5	6	-	6	5	6	6	9	9	○	5	3	5

^{*)} 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
	4	2	6	6	3	3	3	-				x	●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	x	ja
	5	2	4	6	3	2	4	-	x				●●	●●●	●	●●●	●●●	●●	x	ja
	5	3	4	4	3	4	3	-				x	●●●	●●	●●	●●●	●●	●●	x	ja
	5	4	5	5	3	6	4	-				x	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	x	nein
	5	2	4	5	2	4	5	-	x				●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	x	ja
	6	2	5	5	6	4	5	5				x	-	●●●	●●	●●	●●●	●●	x	ja
	5	2	4	5	2	4	4	-				x	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●	x	ja
	-	6	4	-	3	4	4	-				x	●●	●●	●●	●●●	●●	●●	x	ja
	4	4	5	6	2	5	4	-			x		●	●	●	●	●	x	ja	
	5	2	4	5	4	4	5	-				x	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	x	ja
	-	4	5	-	4	7	4	-	x				●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	x	-
	3	1	5	5	2	5	5	5	x				●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	x	ja
	6	3	5	5	3	5	4	-	x				●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	x	ja
	5	2	4	6	2	4	5	-	x				●●	●●●	●●●	●	●●●	●●	x	ja
	5	2	4	5	4	4	4	-		x		x	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	x	ja
	5	3	4	5	4	3	4	5		x		x	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	x	ja
	3	3	5	6	4	4	5	-			x		●	●	●●●	●	●	x	ja	
	3	3	4	5	2	4	4	-			x		●	●●●	●	●●●	●	x	ja	
	5	4	4	5	2	3	3	-			x		●	●●	●●	●●	●●	-	nein	
	5	3	4	6	2	4	5	4 ¹⁾			x		●●	●●●	●●●	●	●●	●●●	x	ja
	6	3	5	5	2	4	4	-			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

Zwischenfrüchte

Wintertraps

Wintergerste

Winterweizen

Wintertriticale

Winterroggen

Spezialitäten

Öko

Wechselweizen: **Anabel (E)**

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



Aussaat

Herbstaussaat	360-450 Kö./m ²
Frühjahrsaussaat	360-450 Kö./m ²
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
Wachstum	Ährenschieben		4	
	Reife			5
	Pflanzenlänge	3		
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager		5	
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	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 ²
normale Aussaat	300-340 Kö./m ²
späte Aussaat	340-420 Kö./m ²

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: **Activus (A)**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & Co KG/I.G. Pflanzenzucht GmbH



Aussaat

frühe Aussaat	270-300 Kö./m ²
normale Aussaat	320-380 Kö./m ²
späte Aussaat	350-450 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit

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

Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021, * Züchterangaben)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Ährenschieben	3		
	Reife	3		
	Pflanzenlänge			6

		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager			7

Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	Bestandesdichte		6	
	Kornzahl/Ähre	4		
	Tausendkornmasse		6	
	Kornertrag Stufe 1		6	
	Kornertrag Stufe 2		5	
	Fallzahl			8*
	Rohproteingehalt		6*	
	Sedimentationswert			8*

Activus ist ein begrannter A-Weizen und besitzt dadurch eine gewisse **wildschweinvergrämende Wirkung**. Er bringt **hohe Rohproteingehalte und gute Qualitätseigenschaften** sowie eine **hohe Winterfestigkeit** mit. **Sehr gute Resistenzen** gegen Mehltau und Roste runden diese Sorte ab.

Winterweizen: **Asory (A)**

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



Aussaat

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

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

Krankheitsanfälligkeit



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 Qualitätseigenschaften	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 Ähregesundheit** sowie einem **hohen Ertragsniveau**. Zudem weist er auch bei reduzierter N-Düngung sichere Qualitäten auf.

Winterweizen: **Foxx (A)**

Im Versuch
2022

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: SZB Polska sp.z o.o. sp.k./I.G. Pflanzenzucht GmbH



Aussaat

frühe Aussaat	220-260 Kö./m ²
normale Aussaat	280-320 Kö./m ²
späte Aussaat	350-380 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit

Halmbrech	Mehltau	Blattseptoria	DTR/HTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium
5	4	5	5	3	6	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		5		
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	Bestandesdichte		5		
	Kornzahl/Ähre		5		
	Tausendkornmasse			6	
	Kornertrag Stufe 1			6	
	Kornertrag Stufe 2			6	
	Fallzahl (FZS ++)				8
	Rohproteingehalt		4		
Sedimentationswert			6		

Die Begrannung bringt eine **wildvergrämende Wirkung** und einen gewissen Schutz vor **Vogelfraß** sowie eine **höhere Trockenstresstoleranz** mit sich. Foxx überzeugt sowohl mit seiner **guten Winterhärte**, dem ausgeglichenen **Resistenzprofil** als auch seiner **frühen Abreife**. Eine **hohe Fallzahl** mit **sehr guter Fallzahlstabilität** rundet die Sorte ab.

Winterweizen: Jubilo (A)

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



Aussaat

frühe Aussaat	280-300 Kö./m ²
normale Aussaat	300-350 Kö./m ²
späte Aussaat	– Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



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 Qualitätseigenschaften	Bestandesdichte	4		
	Kornzahl/Ähre		6	
	Tausendkorntmasse		6	
	Kornertrag Stufe 1			7
	Kornertrag Stufe 2		6	
	Fallzahl (FZS +)		6	
	Rohproteingehalt		4	
Sedimentationswert			6	

Jubilo ist ein Einzelährentyp mit **guter Kornausbildung** und **hohem Ertragsniveau**. Er überzeugt mit einer **soliden Standfestigkeit** und einem **breiten Resistenzspektrum**, insbesondere gegenüber frühen Blattkrankheiten. Eine gehobene Backqualität und sehr gute Mahleigenschaften sind weitere Vorteile dieser Sorte.

Winterweizen: **Kashmir (A)**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Syngenta Seeds GmbH



Aussaat

frühe Aussaat	– Kö./m ²
normale Aussaat	270-350 Kö./m ²
späte Aussaat	350-420 Kö./m ²

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	3		

		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			6
	Kornertrag Stufe 2			7
	Fallzahl (FZS ○)			8
	Rohproteingehalt		4	
Sedimentationswert			6	

Kashmir vereint eine **mittelfrühe Abreife** mit einer **hohen Ertragsleistung**. Er überzeugt mit einer **hohen Fallzahl** sowie **sehr guten Mahleigenschaften**. Zudem weist Kashmir gute Resistenzen gegen Mehltau und Braunrost auf.

Winterweizen: **KWS Imperium (A)**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



Aussaat

frühe Aussaat	260-300 Kö./m ²
normale Aussaat	300-340 Kö./m ²
späte Aussaat	340-420 Kö./m ²

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.

Wechselweizen: **KWS Starlight (A)**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



Aussaat

Herbstaussaat	350-450 Kö./m ²
Frühjahrsaussaat	400-450 Kö./m ²
Frühsaateignung	••
Spätsaateignung	•••
Stoppelweizen	••
Anbau nach Mais	•••
Mulchsaat	••
Trockentoleranz	••

Krankheitsanfälligkeit

Halmbruch	Mehltau	Blattseptoria	DTR/HTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium
–	6	4	–	3	4	4

Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

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

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

KWS Starlight ist ein **winterharter** Wechselweizen mit einer **soliden Blatt- und Ährengesundheit** sowie **hohen Kornerträgen**. Zudem überzeugt er durch **sichere Vermarktungsqualitäten**, einer **Resistenz gegen die Orangerote Weizengallmücke** und ist für den Anbau nach Mais geeignet.

Winterweizen: Lemmy (A)

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



Aussaat

frühe Aussaat	270-310 Kö./m ²
normale Aussaat	310-350 Kö./m ²
späte Aussaat	400-450 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Ährenschieben		4	
	Reife		4	
	Pflanzenlänge		4	
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager		5	
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	Bestandesdichte		5	
	Kornzahl/Ähre			7
	Tausendkorntmasse		4	
	Kornertrag Stufe 1			6
	Kornertrag Stufe 2			6
	Fallzahl (FZS ○)			7
	Rohproteingehalt			6
Sedimentationswert			8	

Lemmy kombiniert eine **frühe Reife** mit einem **guten Kornertrag**. Er überzeugt mit einer **soliden Blattgesundheit** und seiner **Resistenz gegen die Orangerote Weizengallmücke** und bringt eine **hohe Verarbeitungsqualität** für Mühlen und Bäckereien mit.

Winterweizen: **LG Character (A)**

Im Versuch
2022

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Limagrain GmbH



Aussaat

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

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)

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

Neigung zu		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
	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 **saatzeittoleranter Qualitätsweizen**. Er überzeugt mit seinen **guten bis sehr guten Resistenzen** gegenüber Mehltau, Braunrost, Blattseptoria und der Orangeroten Weizengallmücke.

Wechselweizen: **Licamero (A)**

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



Aussaat

Herbstaussaat	390-430 Kö./m ²
Frühjahrsaussaat	450 Kö./m ²

Frühsaatignung	●●●
Spätsaatignung	●●●
Stoppelweizen	●●●
Anbau nach Mais	●●●
Mulchsaat	●●●
Trockentoleranz	●●●

Krankheitsanfälligkeit



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		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				9

Licamero ist ein **ertragsstarker, standfester** und **winterharter** 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.

Zwischenfrüchte

Wintertraps

Wintergerste

Winterweizen

Wintertriticale

Winterroggen

Spezialitäten

Öko

Winterweizen: Nordkap (A)

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



Aussaat

frühe Aussaat	270-310 Kö./m ²
normale Aussaat	310-350 Kö./m ²
späte Aussaat	350-400 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit

Halmbruch	Mehltau	Blattseptoria	DTR/HTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium
3	1	5	5	2	5	5

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			6	
	Kornertrag Stufe 1			6	
	Kornertrag Stufe 2			6	
	Fallzahl (FZS ○)				7
	Rohproteingehalt		5		
Sedimentationswert				7	

Nordkap ist ein **standfester** und **proteinreicher** A-Weizen mit einem soliden Ertragspotenzial. Er besitzt ein ausgeglichenes Resistenzprofil gegenüber **Fuß- und Blattkrankheiten** und ist für alle Standorte und Böden geeignet. Nordkap kann auch als Stoppelweizen eingesetzt werden.

Winterweizen: **RGT Depot (A)**

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



Aussaat

frühe Aussaat	220-280 Kö./m ²
normale Aussaat	280-350 Kö./m ²
späte Aussaat	350-400 Kö./m ²

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		4	
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager		4	
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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 Mehltausistenz** sowie die **Saatzeitflexibilität** zeichnen diesen A-Weizen weiter aus.

Winterweizen: **RGT Kilimanjaro (A)**

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



Aussaat

frühe Aussaat	220-280 Kö./m ²
normale Aussaat	280-350 Kö./m ²
späte Aussaat	350-400 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit

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

Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021, * Züchterangaben)

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

RGT Kilimanjaro ist ein **standfester, winterharter** und **ertragsstabiler** A-Weizen mit **guten Qualitäten**. Zudem bringt er eine **starke Resistenz gegen Mehltau** mit und überzeugt durch hohe Fallzahlen.

Winterweizen: RGT Reform (A)

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



Aussaat

frühe Aussaat	220-280 Kö./m ²
normale Aussaat	280-350 Kö./m ²
späte Aussaat	350-400 Kö./m ²

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**.

Winterweizen: **SU Aventinus (A)**

Im Versuch
2022

Korndichtetyt | Züchter/Züchtervertrieb: Strube Research GmbH & Co. KG/Saaten-Union GmbH



Aussaat

frühe Aussaat	240-270 Kö./m ²
normale Aussaat	270-310 Kö./m ²
späte Aussaat	350-400 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

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

Neigung zu		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
		Auswinterung	–	
Lager		2		

Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	Bestandesdichte		6	
	Kornzahl/Ähre			7
	Tausendkornmasse	4		
	Kornertrag Stufe 1		6	
	Kornertrag Stufe 2		6	
	Fallzahl (FZS +)			8
	Rohproteingehalt	4		
	Sedimentationswert		5	

SU Aventinus ist ein **sehr standfester** und **frühreifer Korndichtetyt** mit **hohen Kornerträgen**. Durch seine **sehr gute Winterhärte** ist er auch für raue und trockene Anbaulagen geeignet. SU Aventinus zeichnet sich besonders durch gute Resistenzen gegen Halmbruch, Mehltau und Roste aus.

Winterweizen: **SU Jonte (A)**

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



Aussaat

frühe Aussaat	240-270 Kö./m ²
normale Aussaat	270-310 Kö./m ²
späte Aussaat	350-400 Kö./m ²

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	–			
	Lager		4		
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	Bestandesdichte		5		
	Kornzahl/Ähre			6	
	Tausendkorntmasse		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: **Winner (A)**

Im Versuch
2022

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Syngenta Seeds GmbH



Aussaat

frühe Aussaat	250-300 Kö./m ²
normale Aussaat	300-350 Kö./m ²
späte Aussaat	350-400 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit

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

Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

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

		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung		5	
	Lager	3		
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	Bestandesdichte			6
	Kornzahl/Ähre			6
	Tausendkornmasse		4	
	Kornertrag Stufe 1			9
	Kornertrag Stufe 2			8
	Fallzahl		5	
	Rohproteingehalt	3		
Sedimentationswert		5		

Winner ist ein früher, begrannter Hohertragsweizen mit einer **hervorragenden Standfestigkeit** und einem **hohen Ertragspotenzial**. Er überzeugt mit einer sehr guten **Blattgesundheit** mit ausgezeichneten Resistenzen gegen Gelb- und Braunrost sowie Ährenfusarium. Zudem verfügt Winner über gute Backeigenschaften.

Winterweizen: Chevignon (B)

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



Aussaat

frühe Aussaat	280-320 Kö./m ²
normale Aussaat	320-340 Kö./m ²
späte Aussaat	340-400 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021, * Züchterangaben)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Ährenschieben		4	
	Reife		4	
	Pflanzenlänge		4	
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung		5*	
	Lager		5	
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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 ²
normale Aussaat	280-330 Kö./m ²
späte Aussaat	350-380 Kö./m ²

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
Wachstum	Ährenschieben	3		
	Reife	3		
	Pflanzenlänge		4	

		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung		5 *	
	Lager		5	
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	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: Hymalaya (Hyb.)

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



Aussaat

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

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

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

Hymalaya 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 Hymalaya auch ausgesprochen **trockentolerant**.

Zwischenfrüchte Wintertraps Wintergerste Winterweizen Wintertriticale Winterroggen Spezialitäten Öko

Winterweizen: **Hyvega (Hyb.)**

Im Versuch
2022

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



Aussaat

frühe Aussaat	100-110 Kö./m ²
normale Aussaat	130-150 Kö./m ²
späte Aussaat	150-170 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit

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

		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	Bestandesdichte		5	
	Kornzahl/Ähre			6
	Tausendkornmasse			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
Lombardo	80	5	5	4	2	4	5	5	6	7	8
Ramdam	81	4	5	6	-	5	4	6	7	8	8

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

BAT

L AGRAR

Wintertriticale: **Lombardo**

Im Versuch
2022

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



Aussaat

frühe Aussaat	250-300 Kö./m ²
normale Aussaat	280-350 Kö./m ²
späte Aussaat	350-400 Kö./m ²

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

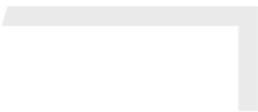
Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Ährenschieben		5	
	Reife		5	
	Pflanzenlänge		4	
Neigung zu	Auswinterung	2		
	Lager		4	
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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.

BAT 
L AGRAR

Saatgut **Winterroggen**



Sortenübersicht BSA-Einstufung/Standorteignung

Sorte	Seite	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu			Ertragseigenschaften				Qualität		
					Auswinterung	Lager	Halmknicken	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Korntrag Stufe 1	Korntrag Stufe 2	Fallzahl	Rohproteingehalt
KWS Progas	86	5	–	6	–	6	–	6	–	–	7	8	–	–
KWS Receptor ^{*)}	87	6	5	4	–	5	5	8	6	5	8	8	7	3
KWS Rotor ^{*)}	89	6	5	4	–	4	5	8	6	5	9	9	8	4
KWS Serafino	91	5	5	5	–	5	6	6	7	5	8	8	8	4
KWS Tayo	92	5	5	4	–	4	5	6	7	5	9	9	7	3
KWS Tutor	93	5	5	4	–	5	4	6	5	5	7	7	6	4
Piano	94	5	5	3	–	3	3	6	5	6	7	7	8	4
SU Bendix	95	5	5	4	–	5	5	7	6	4	6	7	6	6
SU Performer	96	5	5	4	–	5	6	8	4	5	7	7	8	4
SU Perspectiv ^{*)}	97	5	5	4	–	–	–	7	5	6	8	8	7	5
Tur F1 ^{*)}	98	5	5	6	3	5	5	5	5	8	8	8	5	3

^{*)} Züchterangaben

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2021

BAT
L AGRAR

	Anfälligkeit für				Frühsaat	Spätsaat	Anbau nach Mais	Mulchsaat	Trockentoleranz	Höhenlagen
	Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost	Mutterkorn						
-	4	5	4 ^{*)}	••	••	••	••	••	••	X
-	4	6	4	••	••	••	••	••	••	X
-	3	5	4	••	••	••	••	••	••	X
3	3	4	3	••	••	••	••	••	••	X
-	4	4	4	••	••	••	••	••	••	X
-	4	5	3	••	••	••	••	••	••	X
-	4	4	4	••	••	••	••	••	••	X
3	5	4	5	••	••	••	••	••	••	X
4	4	5	6	••	••	••	••	••	••	X
-	5	5	6	••	••	••	••	••	••	X
3	4	4	4	••	••	••	••	••	••	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 ²
normale Aussaat	200-250 Kö./m ²
späte Aussaat	250-280 Kö./m ²

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
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 ²
normale Aussaat	180-220 Kö./m ²
späte Aussaat	220-250 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Ährenschieben			6
	Reife		5	
	Pflanzenlänge		4	
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	-		
	Lager		5	
	Halmknicken		5	
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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: Bestockung: 40 % – Schossen: 30 % – Spätgabe: 30 %; Zusammenfassung der Gaben: 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 Saatgutablagertiefe, 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

Kerstin Hoffedank
Teamleitung Handelssaatgut Süd

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 Frühsaaten 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 ²
normale Aussaat	180-220 Kö./m ²
späte Aussaat	220-250 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Ährenschieben			6
	Reife		5	
	Pflanzenlänge		4	
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager		4	
	Halmknicken		5	
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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: Bestockung: 40 % – Schossen: 30 % – Spätgabe: 30 %; Zusammenfassung der Gaben: 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

Anne-Marie Gobel

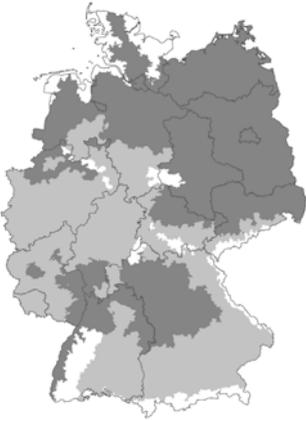
Pflanzenbauberatung BAT Agrar GmbH & Co. KG

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 ²
normale Aussaat	180-220 Kö./m ²
späte Aussaat	220-250 Kö./m ²

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		5	
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager		5	
	Halmknicken			6
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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 Winterroggen Wintertriticale Spezialitäten Öko Zwischenfrüchte Wintertraps

Hybridroggen: **KWS Tayo**

Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH

Im Versuch
2022



Aussaat

frühe Aussaat	150-180 Kö./m ²
normale Aussaat	180-220 Kö./m ²
späte Aussaat	220-250 Kö./m ²

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 ²
normale Aussaat	180-220 Kö./m ²
späte Aussaat	220-250 Kö./m ²

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		4	
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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.

Hybridroggen: **Piano**

Im Versuch
2022

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



Aussaat

frühe Aussaat	140-160 Kö./m ²
normale Aussaat	190-220 Kö./m ²
späte Aussaat	220-260 Kö./m ²

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	3		

		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	-		
	Lager	3		
	Halmknicken	3		

Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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 ²
normale Aussaat	160-220 Kö./m ²
späte Aussaat	220-260 Kö./m ²

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	
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager		5	
	Halmknicken		5	
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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 ²
normale Aussaat	190-220 Kö./m ²
späte Aussaat	220-260 Kö./m ²

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 ²
normale Aussaat	160-190 Kö./m ²
späte Aussaat	220-260 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Ährenschieben		5	
	Reife		5	
	Pflanzenlänge		4	
Neigung zu	Auswinterung	-		
	Lager	-		
	Halmknicken	-		
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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

Hybridroggen: **Tur F1**

Züchter/Züchtervertrieb: Danko Saatzucht Deutschland GmbH



Aussaat

frühe Aussaat	160-180 Kö./m ²
normale Aussaat	180-210 Kö./m ²
späte Aussaat	210-240 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

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

Tur F1 ist ein **ertragsstabiler, blattgesunder** Hybridroggen mit einem **hohen Ertragspotenzial**, welcher sowohl für den intensiven und als auch für den extensiven Anbau geeignet ist. Er zeichnet sich durch eine **sehr gute Korn- und Backqualität** aus.

Saatgut **Spezialitäten**



Hartweizen: **Diadur**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: SAATBAU LINZ eGen/I.G. Pflanzszucht GmbH



Aussaat

frühe Aussaat	280-350 Kö./m ²
normale Aussaat	320-380 Kö./m ²

Frühsaateignung	●●●
Spätsaateignung	–
Stoppelweizen	●
Anbau nach Mais	●
Mulchsaat	●●
Trockentoleranz	●●●

Krankheitsanfälligkeit

Mehltau	Blattseptoria	DTR/HTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Spelzenbräune
4	5	–	7	–	5	–

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		5	
	Tausendkornmasse			6
	Kornertrag Stufe 1			6
	Kornertrag Stufe 2			7
	Fallzahl			7
	Rohproteingehalt		5	
	Glasigkeit			9
Neigung zu Dunkelfleckigkeit	3			

Diadur ist ein Winterdurum mit einer **mittelfrühen Abreife** und einer **sehr guten Winterhärte**. Er vereint ein **hohes Ertragspotenzial** gepaart mit einer **ausgezeichneten Glasigkeit** und **Grießausbeute**.

Hartweizen: Sambadur

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Hauptsaatn der Rheinprovinz GmbH

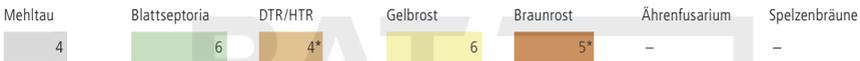


Aussaat

frühe Aussaat	300-330 Kö./m ²
normale Aussaat	340-360 Kö./m ²
späte Aussaat	370-390 Kö./m ²

Frühsaateignung	●●
Spätsaateignung	●
Stoppelweizen	–
Anbau nach Mais	–
Mulchsaat	–
Trockentoleranz	●●●

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021, * Züchterangaben)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Ährenschieben		5	
	Reife		5	
	Pflanzenlänge		4	
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung		5*	
	Lager	3		
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	Bestandesdichte		5	
	Kornzahl/Ähre		6	
	Tausendkorntmasse	4		
	Kornertrag Stufe 1			7
	Kornertrag Stufe 2			8
	Fallzahl			7
	Rohproteingehalt	4		
	Glasigkeit			8
Neigung zu Dunkelfleckigkeit	4			

Sambadur ist ein **kurzer, standfester** und **frühreifer Winterhartweizen** mit einer breiten **Anbaueignung**. Er zeichnet sich durch eine **hohe Ertragsleistung** mit einer **hohen Qualitätssicherheit** dank frühem Erntetermin und einer sicheren **Vermarktungsqualität** aus.

Zwischenfrüchte

Winterraps

Wintergerste

Winterweizen

Wintertriticale

Winterroggen

Spezialitäten

Öko

Hartweizen: **Wintergold**

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



Aussaat

Oktoberaussaat	370 Kö./m ²
Novembereissaat	400 Kö./m ²

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

Krankheitsanfälligkeit

Mehltau	Blattseptoria	DTR/HTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Spelzenbräune
4	5	–	5	5	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		4	

Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	Bestandesdichte		5	
	Kornzahl/Ähre		5	
	Tausendkornmasse		5	
	Kornertrag Stufe 1			6
	Kornertrag Stufe 2			6
	Fallzahl (FZS ○)			7
	Rohproteingehalt			6
	Glasigkeit			9
	Neigung zu Dunkelfleckigkeit	2		

Wintergold ist die **erste eingetragene deutsche Winterdurumsorte** mit einer zügigen und kräftigen Jugendentwicklung bei einer frühen Blüte. Er ist sehr **winterfest** und besitzt eine **gute Standfestigkeit**. Das Ertragsniveau liegt über dem von Sommerdurum und erreicht teilweise das von E-Weizen. Die hohe **Vermarktungs- und Verarbeitungsqualität** ist ein weiterer Vorteil dieser Sorte. Die geringe Kornhärte entspricht französischen Hartweizenpartien.

Dinkel: **Albertino**

Einzelährentyp | Züchter/Züchtervertrieb: Dr. Berthold Alter



Aussaat	entspelt	nicht entspelt
Normalsaat	250-280 Kö./m ²	140-160 Vesen/m ²
Spätsaat	300 Kö./m ²	180 Vesen/m ²

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	entspelzt	nicht entspelzt
Normalsaat	250-275 Kö./m ²	120-160 Vesen/m ²
Spätsaat	300 Kö./m ²	180 Vesen/m ²

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

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Ährenschieben		4	
	Reife			6
	Pflanzenlänge		3	
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	-		
	Lager		3	
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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 Saatzucht GmbH & Co. KG/Saaten-Union GmbH



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

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		4	
Ertrags- und Qualitätseigenschaften	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 ²	140-160 Vesen/m ²
Spätsaat	300 Kö./m ²	160-180 Vesen/m ²

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	4		
Neigung zu		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
	Auswinterung		4	
	Lager		4	
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	Bestandesdichte		5	
	Kernzahl/Ähre			6
	Tausendkornmasse			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.

Winterhafer: **Fleuron**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: Hauptsaatn der Rheinprovinz GmbH



Aussaat

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

Frühsaateignung	–
Spätsaateignung	•
Mulchsaat	•
Trockentoleranz	•

Krankheitsanfälligkeit

Mehltau

4

Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Rispschieben	3		
	Reife		4	
	Pflanzenlänge		5	
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager		4	
	Halmknicken	–		
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	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.

Zwischenfrüchte

Winterraps

Wintergerste

Winterweizen

Wintertriticale

Winterroggen

Spezialitäten

Öko

Winterhafer: **KWS Snowbird**

Kompensationstyp | Züchter/Züchtervertrieb: KWS LOCHOW GMBH



Aussaat

frühe Aussaat	280-300 Kö./m ²
normale Aussaat	320-350 Kö./m ²
späte Aussaat	–

Frühsaateignung	●●●
Spätsaateignung	–
Mulchsaat	●
Trockentoleranz	●

Krankheitsanfälligkeit



Sortenbeschreibung (Züchterangaben)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Rispenschieben		4	
	Reife		3	
	Pflanzenlänge			5
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung			6
	Lager			6
	Halmknicken		5	
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	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.

Winterackerbohne: **Augusta**

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



Aussaat

frühe Aussaat	18 Kö./m ²
normale Aussaat	20 Kö./m ²
späte Aussaat	25 Kö./m ²

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

Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021, * Züchterangaben)

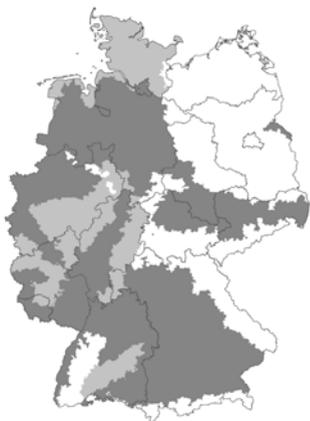
		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Blühbeginn		5	
	Blühdauer		4	
	Reife		5	
	Pflanzenlänge		4	
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung	–		
	Lager	2		
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	Tausendkornmasse		5	
	Kornertag			7*
	Rohproteinertrag			8*
	Rohproteingehalt		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 ²
Kalksteinböden	120 Kö./m ²

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

Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

		sehr früh/kurz	mittel	sehr spät/lang
Wachstum	Blühbeginn		4	
	Blühdauer		5	
	Reife		4	
	Pflanzenlänge		5	
		sehr gering/niedrig	mittel	sehr hoch/stark
Neigung zu	Auswinterung		5	
	Lager		5	
Ertrags- und Qualitäts-eigenschaften	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. Wintererbse werden im Frühjahr weniger von Schädlingen befallen als Sommererbse. Eine Fungizidbehandlung im zeitigen Frühjahr ist zur Gesunderhaltung des Bestandes zu empfehlen. Schädlingkontrollen schwerpunktmäßig auf Blatttrankkäfer, Blattlaus-Arten, Erbsenwickler sowie Samenkäfer ausrichten.



BSA-Einstufung/Standorteignung: Wintergerste

Sorte	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad	Massebildung	Neigung zu				Ertrageigenschaften				Gelbmosaikvirusresistenz
						Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkorntmasse	Kornerttrag	
mehrzeilig														
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
E-Weizen																
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
A-Weizen																
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-Weizen																
KWS Livius **)	5	5	6	5	5	-	3	4	7	5	7	- *)	- *)	6 *)	- *)	- *)
C-Weizen																
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 ^{*)}	5	2	3 ^{*)}	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 ^{*)}	3	4	5 ^{*)}	–	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 ^{*)}	4	5	7	-	-	-	5	4	5	5	7
Tulus	4	5	6	-	-	3	5	3	5	6	5

^{*)} 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 ^{*)}	4	4	5	-	-	-	6	5	5	5	5	6
Dankowskie Rubin ^{*)}	4	4	5	-	-	-	6	5	7	5	5	6
Protector	-	3 ^{*)}	5	-	6	-	-	-	-	-	-	5
Reflektor ^{*)}	5	5	6	-	4	-	6	4	5	4	-	5

^{*)} 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
Zollnerperle	4	5	5	-	4	5	8	4	7
Zollnerspelz	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

99087 Erfurt
Friedrich-Glenck-Str. 11
fon. +49 (0) 3 61 · 2 21 62 27

39126 Magdeburg
Am Hansehafen 9
fon +49 (0) 3 91 · 50 70-6 96

01723 Wilsdruff
Hühndorfer Höhe 1
fon +49 (0) 3 52 04 · 2 03 80

Saatgutaufbereitung

01594 Mehltheuer
Lommatzscher Straße 2
fon +49 (0) 3 52 66 · 8 00-78

Versuchsfelder

39393 Üplingen
01623 Lommatzsch

Unsere Serviceteams – WIR sind für Sie da.

99087 Erfurt
Friedrich-Glenck-Str. 11

fon.
+49 (0) 3 61 · 2 21 62 27

01723 Wilsdruff
Hühndorfer Höhe 1

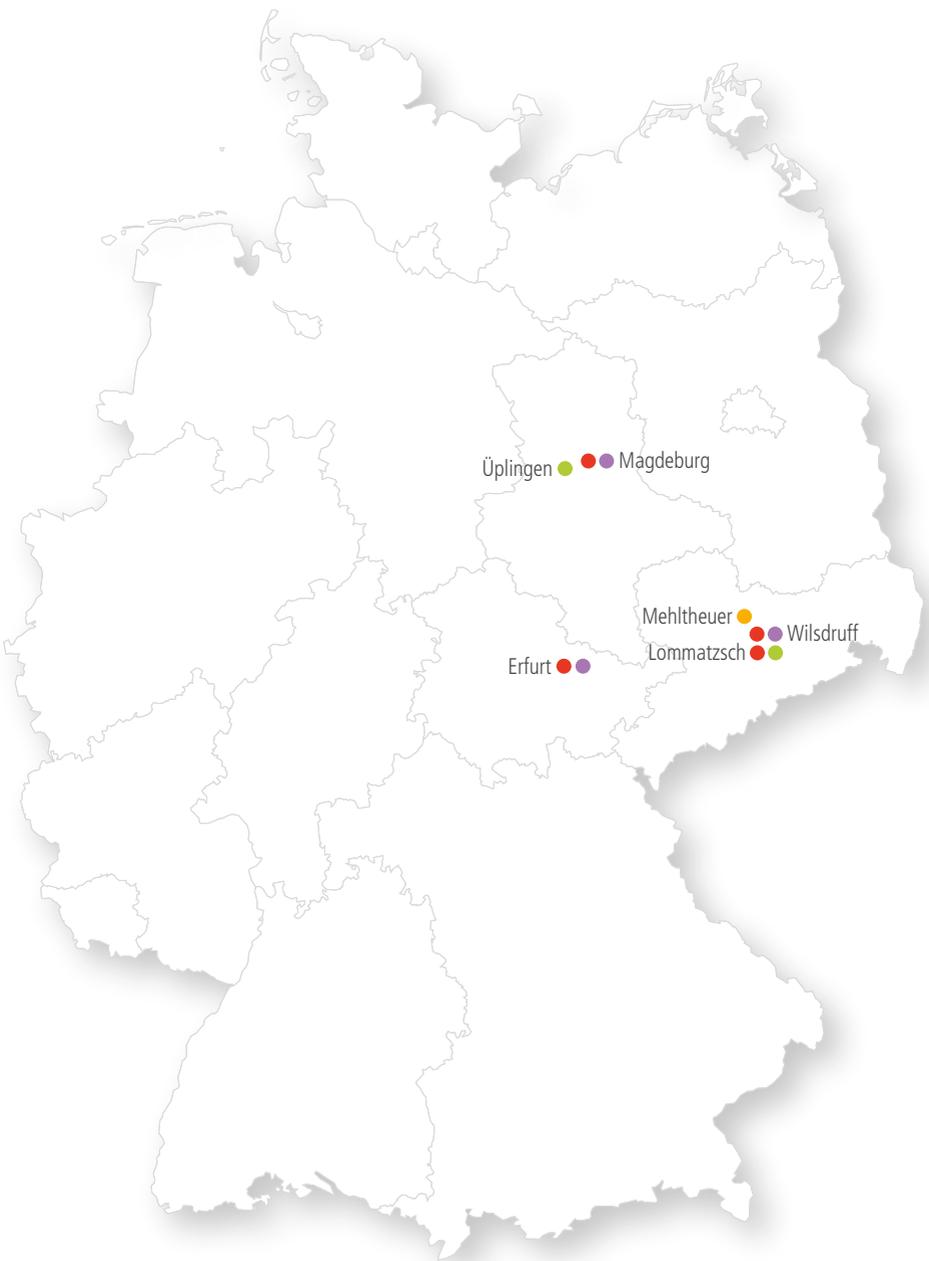
fon
+49 (0) 3 52 04 · 20 38-0

39126 Magdeburg
Am Hansehafen 30

fon
+49 (0) 3 91 · 50 70-6 96

01623 Lommatzsch
Bahnhofstraße 13

fon
+49 (0) 3 52 41 · 82 66-0



● 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

