

Anbei erhalten Sie die Ergebnisse der AGRAVIS-Sortenprüfung Winterweizen. Die Standorte Münster (NRW), Niedernstöcken (Niedersachsen, nördlich Hannover) und Schweringen (Niedersachsen) repräsentieren die leichten bis mittleren Standorte. Die Sortenprüfungen in Bredenbeck und Eldagsen (beide liegen in Niedersachsen) bilden die Ertragsleistung auf den Lehmböden im Raum Hannover ab und differenzieren sich über die Vorfrüchte Zuckerrübe und Winterweizen.

Saisonverlauf

Nach einem milden und verhältnismäßig regenreichem Winter setzten sich die Niederschläge bis in den April hinein fort. Anschließend kam es zu der mittlerweile typischen Vorsommertrockenheit, so dass auf leichteren Standorten bereits Trockenstellen sichtbar wurden. Die Weizenernte konnte dann bis auf einige Ausnahmen aufgrund von anhaltenden Niederschlägen erst deutlich verspätet starten. Starkregen und Sturm stellten die Standfestigkeit bzw. die Wachstumsreglerstrategie auf die Probe und es kam zu überdurchschnittlich viel lagernden Beständen. Vor allem in lagernden Weizenbeständen kam es zu teilweise starkem Auswuchs.

Krankheitssituation: Durch die milde und feuchte Winterwitterung war mehr Halmbruch in den Beständen zu finden als in den Vorjahren. Durch gezielte Fungizidmaßnahmen in T1 ließ sich der Erreger kontrollieren. Im Blattbereich waren Septoria tritici und Gelbrost (sortenspezifisch) präsent. Auch der Braunrost war sortenspezifisch aktiv. Ähren-Fusarien spielten aufgrund der zumeist trockenen Bedingungen während der Blüte eine untergeordnete Rolle.

Nährstoffbeize – PHYTAVIS Startpilot

Als Alternative bzw. Ergänzung zu einer Blattdüngung hat sich die Nährstoffbeizung von Saatgut bewährt. Durch die gezielte Anbeizung von Mikronährstoffen lässt sich die Versorgung der Pflanzen in der frühen Entwicklungsphase verbessern. Sie schließt die Lücke zwischen den im Boden verfügbaren Nährstoffen und Blattdüngermaßnahmen ab dem Drei-Blattstadium.

Haupteinsatzbereiche sind:

- 1) Absicherung der Nährstoffversorgung** (z. B. auf bekannten Manganmangel-Standorten oder bei Trockenheit)
- 2) Verbesserung der Kulturverträglichkeit** beim Einsatz von **Bodenherbiziden**

Empfehlung Winterweizen Aussaat 2023

KWS Emerick (E):	ertragsbetonter E-Weizen mit guter N-Effizienz, ausgeglichener Gesundheit und breiter Anbaueignung
Ponticus (E):	ertragsstark bei sicherer E-Qualität, standfest, Stoppelweizeneignung, Halmbruch und Fusarium absichern
Asory (A):	sehr ertragssichere Sorte mit ausgeprägter Trockentoleranz, universell einsetzbar auch nach Mais in Spätsaat, insgesamt gute Blattgesundheit
Lemmy (A):	frühreifer A-Weizen mit guter Halmbruch-, Gelbrost- und Fusariumresistenz
KWS Donovan (A):	ertragsstarker A-Weizen mit sicheren Proteingehalten, gute Halmbruchresistenz, Braunrost absichern
Polarkap (A):	Kompensationstyp mit sicheren Proteingehalten (5) und ausgezeichneter Winterhärte, langstrohig und trocken tolerant, nicht zu früh säen
Chevignon (B):	frühreifer blattgesunder Hohertragsweizen mit guter Spätsaateignung, früher Vegetationsstart im Frühjahr → zeitig andüngen
Complice (B):	frühreifer Grannenweizen mit bester Trockentoleranz, sichere Fusariumtoleranz, frühen Vegetationsstart und starke Wachstumsregler-Reaktion beachten

Empfehlung Winterweizen Aussaat 2023

In der folgenden Tabelle finden Sie die agronomischen Eigenschaften der empfohlenen Sorten.

Schwerpunktsorten Winterweizen 2023

Sorte	Qualitätseinstufung	schwächere Weizenstandorte	Saatstärke*** (Kf. Körner / m ²)			Stoppelweizeneignung	Eignung nach Mais	Abreife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	CTU-Verträglichkeit ¹
			frühe Aussaat	mittlere Aussaat	späte Aussaat							
KWS Emerick	E	+	220-260	260-340	340-380	+	+	5	5	4*	4	+
Ponticus	E	+	220-280	280-350	350-400	++	o	5	4	4	3	+
Asory	A	++	220-260	260-340	340-400	+	+	5	4	4*	6	+
Lemmy	A	++	270-310	310-370	370-450	+	+	4	4	4*	4	+
KWS Donovan	A	+	260-300	300-380	380-420	++	o	5	5	5*	4	+
Polarkap	A	++		250-300	300-420	+	+	4	5	3*	5	+ ²
Chevignon	B	++	280-320	320-340	340-400	+	o	4	4	5*	5	+
Complice (begrannt)	B	++	220-280	280-340	340-380	+	+	3	4	5*	5	+

Sorte	Krankheitsanfälligkeit							Pflanzentyp	Kornertrag unbehandelt	Kornertrag behandelt	Qualität		
	Halmbruch	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Fusarium				Fallzahl	Fallzahlstabilität	RP-gehalt
KWS Emerick	5	3	4	4	2	4	4	EÄ	6	6	8	↑	7
Ponticus	6	2	5	4	3	4	5	KP	5	5	9	↑	8
Asory	5	2	4	6	4	2	4	KP	7	7	7	↑	4
Lemmy	4	4	5	5	3	5	4	KD	6	6	7	→	6
KWS Donovan	3	4	4	5	3	7	5	KP	7	8	6	↑	4
Polarkap	4	2	3	5	3	4	4	KP	7	7	6	↑	5
Chevignon	5	3	4	6	2	4	5	KP	8	8	8	/	3
Complice (begrannt)	6	3	5	5	4	4	4	KP	7	7	7	/	3

Quelle: BSA 2022 Ausprägungsstufen: Note 1 = sehr gering; Note 9 = sehr stark

↑ = hoch → = durchschnittlich / = keine Einstufung ++ = sehr gut geeignet + = geeignet o = nur nach Pflugfurche

* Züchter-Einstufung/AGRAVIS-Einstufung ** weizenfähige Böden

*** niedrige Aussaatstärken erfordern ein gutes Saatbett und hohen Feldaufgang!

Pflanzentyp: EÄ = Einzelährentyp BD = Bestandesdichtentyp KP = Kompensationstyp KD = Korndichtentyp

¹ = verträglich bei Aufwandmengen über 900 g/ha CTU nach Erkenntnissen der Nufarm

² = verträglich bei Aufwandmengen über 900 g/ha CTU nach Erkenntnissen des Züchters

Mehr Sorteninfos finden Sie auch auf www.agravis.de unter „Pflanzenbau“ – „Getreide“ – „Schwerpunktsorten“

Ergebnisse Sortenprüfung Winterweizen 2023

Sorte	Qualität	Bredenbeck 74 BP, Vorfrucht Zuckerrübe Aussaat 06.11.2022				Münster 35 BP, Vorfrucht Lupine Aussaat 20.10.2022				Niedermstöcken 50 BP, Vorfrucht Kartoffel Aussaat 20.10.2022				Eldagsen 72 BP, Vorfrucht Weizen Aussaat 20.10.2022				Schweningen 46 BP, Vorfrucht Raps Aussaat 21.10.2022			
		rel. Ertrag in %	Protein in %	Hi-Gewicht kg/ha	rel. Ertrag 2022	rel. Ertrag in %	Protein in %	Hi-Gewicht kg/ha	rel. Ertrag 2022	rel. Ertrag in %	Protein in %	Hi-Gewicht kg/ha	rel. Ertrag 2022	rel. Ertrag in %	Protein in %	Hi-Gewicht kg/ha	rel. Ertrag 2022	rel. Ertrag in %	Protein in %	Hi-Gewicht kg/ha	
Exsal (Gr)	E	101	12,4	74,0	99	97	12,1	75,7	91	101	11,8	74,7	103	96	12,6	76,9	101	12,6	76,0		
KWS Emerick	E	92	13,7	73,0	98	92	11,3	77,3	96	87	13,0	76,1	100	88	13,8	74,5	96	12,8	75,6		
Monaco (Gr)	E	99	13,3	75,6	94	96	11,4	77,7	95	99	12,7	78,5	95	91	13,2	76,1	95	12,9	74,4		
Ponticus	E	99	13,3	72,1	93	94	11,6	76,7	92	96	12,4	77,1	103	98	13,0	77,5	99	14,0	75,9		
Absolut	A	95	13,3	75,0	108	101	10,9	73,9	103	101	11,2	74,8	98	101	12,5	76,0	102	12,3	74,2		
Adrenalin	A	100	12,4	73,2	108	101	10,9	73,9	103	101	11,2	74,8	98	101	12,5	76,0	102	12,3	74,2		
Asory	A	94	11,9	74,2	101	97	11,2	74,8	98	101	11,8	74,7	103	96	12,6	75,3	101	12,6	74,4		
Attribut	A	102	12,7	74,2	103	94	11,3	77,2	99	106	11,1	73,7	104	100	12,5	76,3	101	12,6	75,7		
Balzac (Gr)	A	99	12,6	73,6	106	106	11,1	73,7	99	106	11,1	73,7	104	100	12,5	76,3	101	12,6	75,7		
Broca	A	109	12,3	72,7	102	104	10,3	75,1	98	101	11,8	74,1	101	102	12,5	75,4	95	100	12,3	74,8	
Euforia	A	103	12,2	73,6	96	93	11,1	76,4	92	101	11,8	74,1	101	96	12,2	76,0	102	13,3	75,9		
Garfield (Gr)	A	90	12,5	73,0	102	102	11,3	70,2	104	106	12,1	76,5	103	99	12,1	73,9	98	12,3	72,3		
KWS Donovan	A	104	12,9	75,1	98	107	11,3	74,0	104	106	12,1	76,5	103	102	12,8	75,5	99	101	12,6	74,5	
KWS Imperium	A	88	12,5	71,4	101	101	11,4	76,9	100	107	11,9	77,1	98	100	12,3	76,5	100	12,0	74,5		
Lemmy	A	112	13,2	73,6	98	96	11,5	71,4	100	100	11,9	77,1	98	95	12,9	74,6	101	12,7	71,6		
LG Charakter	A	105	12,5	73,1	99	102	10,6	76,3	104	98	12,5	76,3	99	101	11,8	76,6	96	101	13,2	75,4	
LG Optimist	A	107	12,8	73,3	106	101	11,1	75,4	100	104	12,3	75,9	99	98	12,6	75,0	105	12,6	74,7		
Polarkap	A	97	12,1	74,1	97	99	11,2	75,7	91	100	12,4	74,0	98	101	12,0	75,0	97	96	12,8	74,7	
RGT Dakapo	A	101	11,6	72,5	106	100	12,2	74,4	102	100	12,4	74,0	98	99	12,9	75,6	98	11,9	73,5		
RGT kreation	A	104	12,4	73,8	105	96	11,1	76,3	99	98	12,7	75,9	104	98	12,7	75,9	104	12,3	75,5		
RGT Reform (VRS)	A	100	12,4	75,3	100	99	11,2	77,5	99	101	12,1	76,7	104	101	12,3	77,0	99	101	12,6	75,0	
Shrek	A	106	12,7	73,0	106	106	9,9	74,9	95	106	12,1	76,7	104	95	12,8	74,8	93	12,4	73,8		
SU Jonte (VRS)	A	96	12,1	73,3	90	101	11,6	77,6	95	100	12,1	75,8	102	100	12,9	75,7	96	99	12,6	74,0	
SU Tarraco	A	109	12,4	71,9	101	98	12,3	71,1	102	111	12,2	74,4	103	111	12,5	75,2	102	107	12,3	73,2	
SU Willern	A	101	12,3	74,0	105	107	10,6	76,4	104	105	11,8	75,5	109	105	12,3	75,7	102	98	13,0	74,7	
WPB Newton	A	99	12,8	72,0	109	101	11,0	74,6	107	106	11,7	74,5	105	104	12,3	73,9	102	99	11,9	73,5	
Akasha	B	97	12,2	70,6	97	96	11,5	72,5	97	88	12,5	73,0	98	95	12,6	75,1	97	90	12,6	73,3	
Campesino	B	104	12,5	72,1	97	100	10,1	74,8	103	102	11,0	71,7	103	101	11,7	75,7	105	100	11,6	74,0	
Chevignon	B	107	12,5	72,4	101	98	11,1	71,7	103	107	11,3	73,6	108	103	12,0	76,0	100	99	12,3	73,0	
Complix (Gr)	B	109	12,4	72,2	102	105	10,9	74,2	100	110	11,7	75,3	105	102	11,9	75,2	105	104	12,6	74,6	
Crossway	B	110	11,8	73,5	100	100	11,0	74,7	100	106	11,9	74,9	105	106	11,9	74,9	100	100	13,0	73,6	
Debian	B	101	12,1	70,3	102	105	10,7	71,8	101	101	12,1	72,3	107	107	12,7	74,1	101	102	12,0	72,8	
Informor (VRS)	B	103	11,8	72,2	103	100	10,8	74,2	102	98	11,8	72,9	100	99	12,7	74,1	102	100	11,8	73,3	
KWS Mintum	B	90	12,7	71,3	98	98	11,2	69,7	102	100	12,6	72,0	103	103	12,1	74,2	102	100	11,8	73,3	
Ohiwan (Gr)	B	97	12,0	70,6	101	95	11,4	74,3	105	103	11,8	72,7	101	99	12,3	73,0	102	89	12,2	72,6	
RGT Kreuzer	B	105	12,1	73,4	103	103	10,9	76,0	105	103	11,8	72,7	101	105	12,5	75,6	101	101	12,1	74,3	
RGT Volupto	B	107	12,3	72,2	103	97	11,1	74,6	105	97	11,1	74,6	105	105	12,5	75,6	101	88	11,6	73,5	
Spectral	B	102	12,2	73,0	103	103	11,1	74,6	105	103	11,1	74,6	105	103	12,6	74,9	102	102	12,1	73,6	
SU Tammo	B	109	12,3	71,2	105	104	10,8	71,3	102	101	11,9	74,2	105	96	12,7	73,2	104	104	11,8	73,1	
SY Revolution	B	97	12,2	72,7	105	105	11,0	73,7	102	109	12,1	75,9	107	109	12,1	75,9	107	107	12,4	75,0	
Winner (Gr)	B	102	12,8	72,6	101	105	11,6	72,7	105	98	12,5	74,8	101	94	12,6	71,8	94	12,6	71,8	75,0	
Champion	C	101	11,5	71,5	106	106	10,8	65,7	105	106	10,8	65,7	105	106	12,0	72,6	101	98	12,3	70,3	
KWS Keitum	C	110	11,9	72,3	109	103	11,4	67,5	111	104	11,6	73,1	109	106	12,0	74,3	107	104	11,7	72,2	
RGT Revolver	C	102	11,6	72,8	100	104	11,7	76,0	105	105	12,3	75,8	104	105	12,3	75,8	104	107	11,6	74,5	
SU Shama!	C	96	11,1	72,4	103	106	9,8	72,5	103	100	11,6	73,1	99	105	11,5	74,6	105	105	11,9	71,7	
		100 = 101,5 dt/ha GD 5% = 4,93 dt/ha				100 = 93,6 dt/ha GD 5% = 6,49 dt/ha				100 = 98,89 dt/ha GD 5% = 1,93 dt/ha				100 = 111,4 dt/ha GD 5% = 1,76 dt/ha				100 = 78,85 dt/ha GD 5% = 5,98 dt/ha			