

Sortenprüfung Winterweizen 2023

Fragestellung

Welche Winterweizensorten eignen sich unter den Anbaubedingungen des Ökologischen Landbaus am besten?

Material und Methoden

Einfaktorieller Feldversuch mit vier Wiederholungen, Landessortenversuche (+WP für das BSA) auf insgesamt drei Standorten.

Tab. 1: 22 Winterweizensorten werden an den jeweils an folgenden Standorten geprüft: Leitbetrieb Gut Wendlinghausen (Dörentrup), Leitbetrieb Kroll-Fiedler (Warstein-Belecke) und Leitbetrieb Serkshof Paul Blume (Bad Sassendorf)

Nr.	Sorte		Züchter	Belecke	Wendling- hausen	Bad Sassendorf
1	Aristaro	E	Dottenfelderhof	X	X	X
2	Moschus	E	H. Strube	X	X	X
3	Wendelin	E	Secobra Recerches SAS	X	X	X
4	Adamus	E	Saatbau Linz	X	X	X
5	Granossos	E	Dottenfelderhof	X	X	X
6	Wital	E	Getreidezüchtung P. Kunz, Bioverita	X	X	X
7	Castado	E	Dottenfelderhof	X	X	X
8	Fritop (G)	A	Darzau, Cultivari	X	X	X
9	Illusion	A	NaturaSaaten	X	X	X
10	Rübezahl	A	Secobra Recerches SAS	X	X	X
11	Tillsano	A	KWS Lochow GmbH, Probsdorfer Saatzeit	X	X	X
12	Informer	B	Saatzeit J. Breun, Limagrain	X	X	X
13	Chevignon	B	ASUR Plant Breeding, Hauptsaat	X	X	X
14	Gentleman	B	Secobra Recerches SAS, Saatzeit Union	X	X	X
15	Knut	B	Sejet Planteforaedling I/S, IB SortenvertriebsGmbH	X	X	X
16	SU Fietje	B	W. von Borries-Eckendorf, Saatzeit Union	X	X	X
17	LG Exkurs	B	Limagrain GmbH	X	X	X
18	KWS Keitum	C	KWS Saatzeit SE	X	X	X
19	Revolver	C	Sejet Planteforaedling I/S, RAGT-Saatzeit	X	X	X
			Anhangssorten			
20	Montalbano	E	NaturaSaaten		X	
21	Absolut	A	Saatzeit Streng-Engelen GmbH & Co. KG		X	
22	Mandarin	A	NaturaSaaten, Probsdorfer Saatzeit			
23	Obiwan	B	Hauptsaatzeit	X		X
24	SU Tarroca	A	Hauptsaatzeit	X		
25	Debian	B	Deutsche Saatzeitveredelung AG	X	X	X

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Am Standort Leitbetrieb Gut Wendlinghausen (Dörentrup) erfolgt zusätzlich eine Wertprüfung für das Bundessortenamt (BSA) mit zusätzlich folgenden 13 Winterweizen Ökostämmen zur Zulassung als Öko-Sorte plus Standardsorten zur Verrechnung (Sorten 1-3).

Tab. 2: Geprüfte Ökostämme zur Zulassung als Öko-Sorte in der Wertprüfung (WP) des Bundessortenamts (BSA) am Standort: Leitbetrieb Gut Wendlinghausen (Dörentrup)

Nr.	Sorte
1	Granossos
2	Moschus
3	Wendelin
4	SECO 05957
5	LBSD 05988
6	LBSD 06065
7	SECO 06130
8	STRB 06343
9	LBSD 06401
10	LBSD 06402
11	LBSD 06403
12	LMGN 06082
13	R2N 06329
14	BAUN 06396
15	BAUN 06397
16	BAUN 06398

Parameter

Nährstoffe im Boden, Feldaufgang, Stand vor/nach Winter, Masseentwicklung, Bodenbedeckungsgrad, Blattstellung, Pflanzengesundheit, Schädlingsbefall, Pflanzenlänge, Lager, Ertrag, Tausendkornmasse, Proteingehalt, Feuchtkleber, Sedimentationswert, Fallzahl, HL-Gewicht