

Sortenprüfung Winterweizen 2024

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 folgenden Standorten geprüft: Leitbetrieb Gut Wendlinghausen (Dörentrup), Leitbetrieb Kroll-Fiedler (Warstein-Belecke) und Leitbetrieb Serkshof (Bad Sassendorf)

Nr.	Sorte		Züchter	Belecke	Wendlinghausen	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	Granossos*	E	Dottenfelderhof	X	X	X
5	Castado*	E	Dottenfelderhof	X	X	X
6	Montalbano	E	NaturaSaaten	X	X	X
7	Exsal	E	DSV	X	X	X
8	Illusion	A	NaturaSaaten	X	X	X
9	Rübezahl*	A	Secobra Recerches SAS	X	X	X
10	Tillsano	A	KWS Lochow GmbH, Probsdorfer Saatzeit	X	X	X
11	Mandarin		NaturaSaaten, Probsdorfer Saatzeit	X	X	X
12	Informer	B	Saatzeit J. Breun, Limagrain	X	X	X
13	Knut	B	Sejet Planteforaedling I/S, IB SortenvertriebsGmbH	X	X	X
14	SU Fiete	B	W. von Borries-Eckendorf, Saaten Union	X	X	X
15	Obiwan	B	Hauptsaaen	X	X	X
16	Brocken	B	IG	X	X	X
17	Watzmann	B	IG	X	X	X
18	KWS Keitum	C	KWS Saaten SE	X	X	X
19	Revolver	C	Sejet Planteforaedling I/S, RAGT-Saaten	X	X	X
20	RGT Dello	C	RAGT	X	X	X
			Anhangssorten			
21	SU Tarroca	A	Hauptsaaen	X		X
22	Elzana	B	NaturaSaaten	X		X

*Verrechnung-/Vergleichssorte

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Am Standort Leitbetrieb Gut Wendlinghausen (Dörentrup) erfolgt grundsätzlich zusätzlich eine Wertprüfung für das Bundessortenamt (BSA) mit Winterweizen Ökostämmen zur Zulassung als Öko-Sorte plus Standardsorten zur Verrechnung. Im Herbst 2023 konnte aufgrund des anhaltenden nassen Wetters die Versuche in Wendlinghausen nicht angelegt werden.

Parameter

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