

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Sortenprüfung Winterweizen 2021

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.

22 Winterweizensorten jeweils an folgenden Standorten:

Standort Leitbetrieb Gut Wendlinghausen (Dörentrup); **Standort** Leitbetrieb Kroll-Fiedler (Warstein-Belecke); **Standort** Leitbetrieb Tewes (Lichtenau)

Nr.	Sorte		Züchter/Vertreiber	Belecke	Wendlingh.	Lichtenau
1	Aristaro*	E	Spieß/Dottenfelderhof	x	x	x
2	Elixer	C	Borries Eckendorf/Saaten-Union	x	x	x
3	Moschus*	E	IG Pflanzenzucht	x	x	x
4	Trebelir**	E	Müller/Darzau	x	x	x
5	Senaturo	A	IG Pflanzenzucht	x	x	x
6	Roderik	A	Müller/Darzau	x	x	x
7	Rubisko	B	Hauptsaaften	x	x	x
8	Safari	C	Syngenta?	hier nicht!	x	hier nicht!
9	Wendelin*	E	Secobra Saatzucht	x	x	x
10	Thomaro**	E	Dottenfelderhof	x	x	x
11	Purino	E	Secobra Saatzucht	x	x	x
12	KWS Essenz	A	KWS Lochow	x	hier nicht!	x
13	Argument	B	IG Pflanzenzucht	x	hier nicht!	x
14	Informer	B	Breun/Limagrain	x	x	x
15	Curier	E	Dottenfelderhof/Spieß	x	x	hier nicht
16	Effendi	E	Saatzucht Firlbeck/Limagrain	x	x	x
17	Sarastro	A	Müller/Darzau	hier nicht	x	x
18	Adamus	E	KWS-Lochow/Saatbau Linz	x	x	x
19	Campesino	B	Secobra Saatzucht	x	x	x
20	KWS Keitum	C	KWS Lochow	x	x	x
21	Grannosos	E	Spieß/Dottenfelderhof	x	x	x
22	Chevignon	B	Hauptsaaften	x	x	x
23	Wital	E	Kunz	x	x	x
24	Fritop (G)	?	Müller/Darzau	x	x	x
Ränder Sorte Elixer				22	22	22
Summe			*Verrechnungssorte; ** Vergleichssorte			

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN 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):

Nr.	Sorte
1	Aristaro
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