

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Sortenprüfung Winterweizen 2022

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); **neue Standort** Leitbetrieb Blume (Bad Sassendorf)

						NEUE STANDORT
Nr.	Sorte		Züchter/Vertreiber	Belecke	Wendlingh.	Bad Sassendorf
1	Aristaro*	E	H. Spieß / Dottenfelderhof	x	x	x
2	Moschus*	E	Dr. H. Strube	x	x	x
3	Wendelin*	E	Secobra Recherches S.A.	x	x	x
4	Thomaro**	E	H. Spieß / Dottenfelderhof	hier nicht	x	hier nicht
5	Purino	E	Secobra Recherches S.A.	x	hier nicht	hier nicht
6	KWS Essenz	A	KWS SAAT SE	x	x	x
7	Argument	B	Saatzucht Streng-Engelen GmbH & Co. KG	x	x	x
8	Informer	B	Saatzucht Josef Breun / Limagrain	x	x	x
9	Curier	E	Spieß, Dottenfelderhof	hier nicht	x	x
10	Effendi	E	Saatzucht Firlebeck/Limagrain	x	x	x
11	Sarastro	A	Darzac, Cultivari	x	x	x
12	Adamus	E	Saatbau Linz	x	x	x
13	Campesino	B	Secobra Saatzaucht	x	x	x
14	KWS Keitum	C	KWS SAAT SE	x	x	x
15	Grannosos**	E	Spieß, Dottenfelderhof	x	x	x
16	Chevignon	B	ASUR Plant Breeding / Hauptsaat	x	x	x
17	Wital	E	Getreidezüchtung Peter Kunz (GZPK), Bioverita	x	x	x
18	Fritop (G)	A	Darzac, Cultivari	x	x	x
19	Gentelman	B		x	x	x
20	Illusion	A	Natursaat	x	x	x
21	Blickfang	A	Secobra	x	hier nicht	x
22	Castado	E	Dottenfelderhof	x	x	x
23	Knut	B		x	x	x
24	Revolver	C		x	x	x
Ränder Sorte Aristar E			*Vergleichssorten/**Verrechnungssorten	22	22	22

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	Thomaro
5	Grannosos
6	LBSD6402
7	SECO6612
8	LBSD6657
9	CLTI6810
10	INSA6822
11	SECO6906
12	R2N6329
13	BAUN6396
14	BAUN6398
15	LOCH6642
16	SZB2712
17	R2N6882
18	R2N6891

Parameter:

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