

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Sortenprüfung Winterweizen 2020

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/Votreiber	Belecke	Wendlingh.	Lichtenau
1	Aristaro*	E	Spieß/Dottenfelderhof	x	x	x
2	Elixer	C	Borries Eckendorf/Saaten-Union	x	x	x
3	KWS Livius	B	KWS-Lochow	x	x	x
4	Moschus	E	IG Pflanzenzucht	x	x	x
5	Trebelir*	E	Müller/Darzau	x	x	x
6	Senaturo	A	IG Pflanzenzucht	x	x	x
7	Tilliko	A	Müller/Darzau	x	x	x
8	Roderik	E	Müller/Darzau	x	x	x
9	Alessio	E	Hauptsaaen/Probsdorfer Saatzucht	x	x	x
10	KWS Talent	B	KWS-Lochow	x	x	x
11	RGT Sacramento	B	RAGT	x	x	x
12	Rubisko	B	Hauptsaaen	x	x	x
13	Safari	C	Syngenta?	hier nicht!	x	hier nicht!
14	Wendelin	E	Secobra Saatzucht	x	x	x
15	Thomaro	E	Dottenfelderhof	x	x	x
16	Purino	E	Secobra Saatzucht	x	x	x
17	KWS Essenz	A	KWS Lochow	x	hier nicht!	x
18	Argument	B	IG Pflanzenzucht	x	hier nicht!	x
19	Informer	B	Limagrain	x	x	x
20	Curier	E	Spieß, Dottenfelderhof	hier nicht!	x	hier nicht!
21	Effendi	E	Saatzucht Firlebeck/Limagrain Getreidezüchtungsforschung	x	x	x
22	Sarasto	A	Darzau	hier nicht!	x	hier nicht!
23	Adamus	E	Saatbau Linz	x	hier nicht!	x
24	Campesino	B	Secobra Saatzucht	x	x	x
25	Chevignon	B	Hauptsaaen	x	x	x
Ränder Sorte Elixer				22	22	22

*Standardsorten zur Verrechnung

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Am **Standort** Leitbetrieb Gut Wendlinghausen (Dörentrup) erfolgt zusätzlich eine Wertprüfung für das Bundessortenamt (BSA) mit zusätzlich folgenden 12 Winterweizen Ökostämmen zur Zulassung als Öko-Sorte plus Standardsorten zur Verrechnung (Sorten 1-3):

Nr.	Sorte
1	Aristaro
2	Genius
3	Trebelir
	Julius
4	STNG 05021
5	MJOS 05022
6	MJOS 05240
7	LOCH 05263
8	SECO 05285
9	SECO 05286
10	LBSD 05355
11	LBSD 05358
12	FIRL 05402
13	MJOS 05403
14	LBSD 05411
15	LBSD 05412

Parameter:

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