

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Sortenprüfung Winterweizen 2019

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	Bosporus	B	LG Seeds	x	x	x
3	Elixer	C	Borries Eckendorf/Saaten-Union	x	x	x
4	Genius*	E	Nordsaat/SU	x	x	x
5	KWS Livius	B	KWS-Lochow	x	x	x
6	Moschus	E	IG Pflanzenzucht	x	x	x
7	Trebelir*	E	Müller/Darzau	x	x	x
8	Turandot	A	Hauptsaaen	x	x	x
9	Apostel	A	IG Pflanzenzucht	x	x	x
10	Senaturo	A	IG Pflanzenzucht	x	x	x
11	Tilliko	A	Müller/Darzau	x	x	x
12	Roderik	E	Müller/Darzau	x	x	x
13	Arminius	E	KWS-Lochow/Saatbau Linz	x	x	x
14	KWS Eternity	E	KWS-Lochow	hier nicht!	x	hier nicht!
15	Alessio	E	Hauptsaaen/Probsdorfer Saatzucht	x	x	x
16	KWS Talent	B	KWS-Lochow	x	x	x
17	RGT Sacramento	B	RAGT	x	x	x
18	Rubisko	B	Hauptsaaen	x	x	x
19	Safari	C	Syngenta?	hier nicht!	x	hier nicht!
20	Wendelin	E	Secobra Saatzucht	x	x	x
21	Thomaro	E	Dottenfelderhof	x	x	x
22	Purino	E	Secobra Saatzucht	x	x	x
23	KWS Essenz	A	KWS Lochow	x	hier nicht!	x
24	Argument	B	IG Pflanzenzucht	x	hier nicht!	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:

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