

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Sortenprüfung Winterweizen 2018

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	Butaro*	E	Spieß/Dottenfelderhof	x	x	x
4	Elixer	C	Union	x	x	x
5	Genius*	E	Nordsaat/SU	x	x	x
6	Govelino	E	Müller/Darzac	x	hier nicht!	x
7	Graziaro	E	Spieß/Dottenfelderhof	hier nicht!	x	hier nicht!
8	Helmond	E	Syngenta	x	x	x
9	Julius*	A	KWS-Lochow	x	x	x
10	KWS Livius	B	KWS-Lochow	x	x	x
11	Moschus	E	IG Pflanzenzucht	x	x	x
12	Ponticus	E	RAGT	x	x	x
13	Rockefeller	C	KWS-Lochow	x	x	x
14	Royal	E	Kunz Schweiz	x	x	x
15	Trebelir*	E	Müller/Darzac	x	x	x
16	Turandot	A	Hauptsaat	x	x	x
17	Apostel	A	IG	x	x	x
18	Senaturo	A	IG Pflanzenzucht	x	x	x
19	Tilliko	A	Müller/Darzac	x	x	x
20	Arminius	E	KWS-Lochow/Saatbau Linz	x	x	x
21	KWS Eternity	E	KWS-Lochow	hier nicht!	x	hier nicht!
22	Alessio	E	Saatzucht	x	x	x
23	KWS Talent	B	KWS-Lochow	x	x	x
24	RGT Sacramento	B	RAGT	x	hier nicht!	hier nicht!
25	Rubisko	B	Hauptsaat	hier nicht!	hier nicht!	x
Ränder Sorte Butaro				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	Butaro
2	Genius
3	Trebelir (neue WRS)
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