VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Sortenprüfung Winterweizen 2016

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
1	Butaro*	E	Hatmut Spieß, Dottenfelderhof
2	Genius*	E	Nordsaat/SU
3	Lukullus	(E)	Saatbau Linz (A) / IG
4	Tobias	(E)	Probstdorfer Saatzeit (A)/ Saatzeit
5	Estivus	A	Strube/Saatenunion
6	Julius*	A	KWS-Lochow
7	KWS Milaneco	E	KWS-Lochow
8	Elixer	A	Borries Eckendorf/Saaten-Union
9	Pionier		DSV
10	Bernstein	E	SW Seed
11	Govelino	E	Müller/Darzau
12	Axioma	E	Secobra/BayWa
13	Angelus	E	IG
14	Manitou	C	DSV/IG
15	Akratos	A	Strube! /Saatenunion?
16	KWS Livius	B	KWS-Lochow
17	Helmond	E	Syngenta Seeds
18	Rockefeller	C	Sejet Planteforaedling I/S Dänemark/KWS-Lochow
19	Graziaro	E	Spieß neu, 3. WP Jahr
20	Trebelir	E	Müller/Darzau neu 3. WP Jahr
21	Royal	(E)	Kunz, Schweiz
22	Ponticus	E	Strube (WW 4736)
Ränder Sorte Butaro			

*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 9 Winterweizen Ökostämmen zur Zulassung als Öko-Sorte:

Nr.	Sorte		Züchter/Vertreiber	TKG g	KF %	Pfl./m ²	kg/ha	kg/a		Menge je 18 m ² (1,50x12 m) Parzelle (g)	Anzahl Parzellen	Flächen-größe m ²	Gesamt-menge kg
1	Julius*	A	KWS-Lochow	50	95	400	210,5	2,11	0,38	378,95	4	72	1,52
2	Govelino (4682)		Getreidezüchtungsforschung Darzau	50	95	400	210,5	2,11	0,38	378,95	4	72	1,52
3	DZMCATBQ (4841)		Getreidezüchtungsforschung Darzau	50	95	400	210,5	2,11	0,38	378,95	4	72	1,52
4	DZMTBSD (4842)		Getreidezüchtungsforschung Darzau	50	95	400	210,5	2,11	0,38	378,95	4	72	1,52
5	ISZ 9925 (4863)		Intersaatzucht	50	95	400	210,5	2,11	0,38	378,95	4	72	1,52
6	HSI 166-08 (4872)		Hartmut Spieß	50	95	400	210,5	2,11	0,38	378,95	4	72	1,52
7	HSI 88-07 (4873)		Hartmut Spieß	50	95	400	210,5	2,11	0,38	378,95	4	72	1,52
8	HSI 94-07 (4874)		Hartmut Spieß	50	95	400	210,5	2,11	0,38	378,95	4	72	1,52
9	SZD 9919 (4892)		Saatbau Linz	50	95	400	210,5	2,11	0,38	378,95	4	72	1,52
Ränder Sorte Akteur				51,8	99	400	209,3	2,09	0,38	376,73	8	144	3,01
Summe												792	

*Standardsorten zur Verrechnung

Parameter:

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