

## VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

### Sortenprüfung Winterweizen 2017

#### 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	Angelus	E	IG Pflanzenzucht
2	Aristaro*	E	Spieß/Dottenfelderhof
3	Axioma	E	Secobra/BayWa
4	Bernstein	E	SW Seed
5	Bosporus	B	LG Seeds
6	Butaro*	E	Spieß/Dottenfelderhof
7	Elixer	C	Borries Eckendorf/Saaten-Union
8	Genius*	E	Nordsaat/SU
9	Govelino	E	Müller/Darzac
10	Graziaro	E	Spieß/Dottenfelderhof
11	Helmond	E	Syngenta
12	Julius*	A	KWS-Lochow
13	KWS Livius	B	KWS-Lochow
14	KWS Montana	E	KWS-Lochow
15	Manitou	C	DSV/IG Pflanzenzucht
16	Moschus	E	IG Pflanzenzucht
17	Pionier	A	DSV
18	Ponticus	E	RAGT
19	Rockefeller	C	KWS-Lochow
20	Royal	E	Kunz Schweiz
21	Trebelir*	E	Müller/Darzac
22	Turandot	A	Hauptsäaten

\*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.	Stämme
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