

## VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

### Sortenprüfung Wintergerste 2021

#### Fragestellung

Welche Wintergerstensorten eignen sich unter den Anbaubedingungen des Ökologischen Landbaus am besten?

#### Material und Methoden

Einfaktorieller Feldversuch mit vier Wiederholungen, Landessortenversuche auf einem Standort inklusive Wertprüfung (WP) für das Bundessortenamt mit derzeit zwei Stämmen:

#### 15 Wintergerstensorten + 2 Stämme in der WP: Standort Betrieb Lüpschen (Kerpen)

Nr.	Wintergersten-sorte	Züchter/Vertreiber
1	Semper*	KWS Lochow
2	Titus*	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
3	Quadriga	Secobra/BayWa
4	Hedwig	DSV
5	KWS Higgins	KWS-Lochow
6	Mirabelle	DSV
7	KWS Flemming	KWS Lochow
8	Mizzi	Breun/LG
9	Rubino	B.Eckendorf/Hauptsaiten
10	Esprit	DSV
11	Teuto	Secorbra
12	KWS Wallace	KWS-Lochow
13	Paradies	DSV
14	Normandie	Nordic Seed Germany GmbH
15	SU Celly	Saiten Union
16	LBSD 4176	Stamm in Öko-WP
17	LBSD 4177	Stamm in Öko-WP
	Ränder Sorte Semper	
	*Verrechnungssorten	

\*Standardsorten zur Verrechnung

#### Parameter:

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