

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Sortenprüfung Wintergerste 2020

Fragestellung

Welche Wintergerstesorten 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:

12 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	Lucienne	B. Eckendorf Saaten Union
7	Mirabelle	DSV
8	SU Jule	B. Eckendorf Saaten Union
9	Yvonne	Hauptsaaen
10	KWS Flemming	KWS-Lochow
11	Mizzi	SZ Breun
12	Rubino	Hauptsaaen
13	Stamm 1	Wertprüfung BSA
14	Stamm 2	Wertprüfung BSA

*Standardsorten zur Verrechnung

Parameter:

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