

Sortenprüfung Wintergerste 2024

Fragestellung

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

Material und Methoden

Einfaktorieller Feldversuch mit vier Wiederholungen, Landessortenversuch auf einem Standort inklusive Wertprüfung (WP) für das Bundessortenamt (BSA) mit derzeit drei Stämmen.

Tab. 1: Geprüfte 13 Wintergerstensorten + 1 Stamm in der WP: Standort Betrieb Lüpchen (Kerpen)

Nr.	Sorte	Züchter/Vertreiber	Länge		
1	KWS Flemming*	KWS Lochow	lang	WP	mz
2	Esprit	DSV	lang	WP	mz
3	SU Midnight	B. Eckendorf/SU	lang	WP	zz
4	LBSD 4598 (2.)	Stamm in Öko-WP	lang	WP	zz
5	Normandy	Nordic Seeds	kurz	WP	zz
6	LBSD 4597 (2.)	Stamm in Öko-WP	kurz	WP	zz
7	LBSD 4577 (1.)	Stamm in Öko-WP	kurz	WP	zz
8	KWS Exquise	KWS Lochow	kurz		mz
9	Melia	IG Pflanzenzucht	lang		mz
10	Julia	Deutsche Saatveredelung	lang		mz
11	Winnie	Saatzucht Josef Breun	lang		mz
12	RGT Mela	W. von Borries-Eckendorf	lang		mz
13	Integral	Secorbra	lang		mz
14	Adalina	Natursaat	lang		mz
15	Lioba	Dottenfelderhof	lang		mz
16	90998	Rand für lange Sorten (Flemming)	lang		mz
17	90999	Rand für lange Sorten (Flemming)	lang		mz
18	90111	Rand für kurze Sorten (Normandy)	kurz		zz
19	90112	Rand für kurze Sorten (Normandy)	kurz		zz

*Verrechnungssorten

Parameter

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