

LIOBA

Öko-Wintergerste



- ✓ Biologisch-dynamisch gezüchtet
- ✓ Mehrzeilige Futtergerste
- ✓ Gute Futterwerte
- ✓ Mittlerer Ertrag
- ✓ BSA-Zulassung 2020 – Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt

Sorten	Ertrag ¹ rel. [%]	Rohprotein- ertrag rel. [%]	Nasschemische Untersuchung ²				Mittelwerte des Befalls mit		
			Roh- protein rel. [%]	Lysin rel. [%]	Methionin rel. [%]	Cystin rel. [%]	Flugbrand künstlich abs. [%]	Flugbrand natürlich abs. [%]	Streifen- krankheit abs. [%]
TITUS VRS	101	-	-	-	-	-	12	3	1
SEMPER VRS	98	100	100	100	100	100	58	16	2
MW VRS absolut	52.2 dt/ha	629.8 kg/ha	12.3% TM	0.46% TM	0.2% TM	0.3% TM	34.9%	9.34%	1.6%
LIOBA (HSGW 573-12)	102	106	103	102	115	100	6	1.65	14.32

¹) Ertragsergebnisse mZ vom Standort Dfh, Kleinhohenheim und Alsfeld-Liederbach 2018-2020

²) Ergebnisse der Qualitätsanalysen vom Standort Dfh 2019, VRS Semper



Gut Mönchhof 2
D-37290 Meißner
info@biosaat.eu

Sorten aus ökologischer Züchtung

Forschung & Züchtung
in der Landbauschule Dottenfelderhof eV
61118 Bad Vilbel
Telefon/Fax: 06101-129934
forschung@dottenfelderhof.de

Züchtungsbeschreibung biodynamisch gezüchtete Sorte

Bezeichnung

LIOBA

Wintergerste, *Hordeum vulgare*

Zulassung

Sortenzulassung Bundessortenamt seit 2020

Prüfung unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus

BSA-Kenn-Nr.: GW 3868

Züchter*in

Forschung & Züchtung – Landbauschule Dottenfelderhof e.V.

Ausgangsmaterial

Drei Elternlinien, bestehend aus zugelassenen Z-Sorten

Kreuzungsschema (A x B) x C

Werdegang & Methodik

- Resistenzzüchtungsprogramm (Flugbrand, *Ustilago nuda*) der FZD auf dem Dottenfelderhof
- Letzte Kreuzung 2007, F1 im Netztunnel (Fraßschutz), F2-Ramsch, Rekurrente Einzelährenselektion ab F3, Leistungsprüfung ab F6, Futtermittelanalyse ab F8/F9
- Gesamtes Zuchtprogramm / alle Züchtungsschritte unter den Bedingungen des biodynamischen Landbaus
- Bodenbearbeitung, Einsatz von Präparaten und Fruchtfolge im Rahmen der biodynamischen/landwirtschaftlichen Praxis des Dottenfelderhofs

Züchtungsstandort

Dottenfelderhof, Bad Vilbel, Wetterau

Bewirtschaftung: LWG Dottenfelderhof KG; DE-ÖKO-022

Jahrestemperatur: Ø ca. 9,8°C

Jahresniederschlag: ca. 625 mm, Vorsommertrockenheit im Mai und Juni

Höhenlage: 106-142 m über NN

Bodenart: sandiger, teils kiesiger Lehm, lehmiger Ton

Bodenzahl: 25-75 (Ø 60)

Biodynamische Bewirtschaftung des Dottenfelderhofs seit 1968, biodynamische Getreidezüchtung seit 1977, zunächst als Zweigstelle des Instituts für biodynamische Forschung, seit 2011 eigenständige Abteilung „Forschung & Züchtung“ in der Landbauschule Dottenfelderhof e.V.

Sortenbeschreibung

Siehe Beilage Sortenblatt LIOBA