

VALENA



Öko-Wintergerste



- ✓ Biologisch-dynamisch gezüchtet
- ✓ Mehrzeilige Futtergerste
- ✓ Hohe Futterqualität bei gutem Ertrag
- ✓ Verbesserte Beikrautunterdrückung

Wachstum

Ährenschieben	5	mittel
Reife	5	mittel
Pflanzenlänge	6	mittel bis lang
Bodendeckungsgrad	6	mittel bis hoch
Massebildung	5	mittel
Halmknicken	7	stark
Ährenknicken	6	mittel bis stark

Anfälligkeit für

Zwergrost	3	gering
Gelbmosaik BaYMMV-1, BaMMV	1	sehr gering
Gelbmosaik BaYMMV-2	9	sehr stark
Gerstengelverzweigung	9	sehr stark
Flugbrand (Ustilago nuda)	2	sehr gering

Ertrag

Bestandesdichte	3	niedrig
Kornzahl/Ähre	5	mittel
Tausendkornmasse	5	mittel
Kornertrag	5	mittel

Qualität

Marktwarenanteil	7	hoch
Vollgersteanteil	7	hoch
Hektolitergewicht	5	mittel
Eiweißgehalt	4	niedrig bis mittel



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

VALENA

Wintergerste, *Hordeum vulgare*

Zulassung

Sortenzulassung Bundessortenamt seit 2024

Prüfung unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus

BSA-Kenn-Nr.: GW 4304

Züchter*in

Forschung & Züchtung – Landbauschule Dottenfelderhof e.V.

Ausgangsmaterial

Vier Elternlinien, bestehend aus zugelassenen Z-Sorten

Kreuzungsschema ((A x B) x C) x D

Werdegang & Methodik

- Resistenzzüchtungsprogramm (Flugbrand, *Ustilago nuda*) der FZD auf dem Dottenfelderhof
- Letzte Kreuzung 2011, 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 VALENA