

ESPERANZA



Öko-Sommerweizen (E)



- ✓ Biologisch-dynamisch gezüchtet
- ✓ Sehr gute Backqualität und hohes Backvolumen bei durchschnittlichem Ertrag
- ✓ Hoher Rohproteingehalt und Sedimentationswert
- ✓ Stein- und Flugbrandwiderstandsfähigkeit
- ✓ Sehr gute Widerstandsfähigkeit bei Gelbrost, Braunrost und Mehltau.

Wachstum			Ertrag		
Ährenschieben	5	mittel	Bestandesdichte	5	mittel
Reife	5	mittel	Kornzahl/Ähre	5	mittel
Pflanzenlänge	8	lang	Tausendkornmasse	4	gering
Bodenbedeckungsgrad	5	mittel	Kornertrag	5	mittel
Massebildung	6	mittel			

Anfälligkeit für			Qualität		
Mehltau	4	gering	Fallzahl	9	sehr hoch
Blattseptoria	4	mittel	Rohproteingehalt	8	sehr hoch
Drechslera tritici-repentis		n.b.	Feuchtklebergehalt	6	sehr hoch
Gelbrost	2	gering	Sedimentationswert	9	sehr hoch
Braunrost	3	gering	Mehlausbeute Type 550	6	mittel
Ährenfusarium	5	mittel	Volumenausbeute	8	sehr hoch
Flugbrand (<i>Ustilago tritici</i>)	1	resistent	Qualitätsgruppe	E	
Steinbrand (<i>Tilletia caries</i>)	1	resistent			



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

ESPERANZA

Sommerweizen, *Triticum aestivum* L.

Zulassung

Sortenzulassung Bundessortenamt seit 2022

Prüfung unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus

BSA-Kenn-Nr.: WS 1221

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 (Steinbrand, *Tilletia caries*) der FZD auf dem Dottenfelderhof
- Letzte Kreuzung 2005, F1 im Netztunnel (Fraßschutz), F2-F5 Ramsch, Rekurrente Einzelährenselektion ab F6, Leistungsprüfung und Qualitätsanalysen ab F6
- 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 ESPERANZA