

CONVENTO E



Öko-Sommerweizen-Population



- ✓ Biologisch-dynamisch gezüchtet
- ✓ Mittleres Ertragspotential
- ✓ Hohe Backqualität
- ✓ Steinbrandwiderstandsfähigkeit
- ✓ Hohe Pflanzengesundheit

Wachstum

Ährenschieben	6	mittel
Reife	5	mittel
Pflanzenlänge	7	lang
Bodenbedeckungsgrad	5	mittel
Massebildung	5	mittel

Anfälligkeit für

Gelbrost	4	gering
Braunrost	3	gering
Ährenfusarium	4	mittel
Steinbrand (<i>Tilletia caries</i>)	3	gering

Ertrag

Bestandesdichte	5	mittel
Kornzahl/Ähre	5	mittel
Tausendkornmasse	6	mittel
Kornertrag	4	mittel

Qualität

Fallzahl	7	hoch
Rohproteingehalt	8	sehr hoch
Feuchtklebergehalt	9	sehr hoch
Sedimentationswert	9	sehr hoch
Volumenausbeute	9	sehr hoch
Qualitätsgruppe	E	



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 Population

Bezeichnung

CONVENTO E

Sommerweizen, *Triticum aestivum* L.

Zulassung

Erste Zulassung als Population beim Bundessortenamt im Rahmen des EU-Experiments zum „Inverkehrbringen von heterogenem Material“ (2014/150/EU) 2016-2021

Notifiziert als „Ökologisches Heterogenes Material“ beim Bundessortenamt seit 2022

BSA-Kenn-Nr.: WS 1089

Open Source Seeds lizenziert

Züchter*in

Forschung & Züchtung – Landbauschule Dottenfelderhof e.V.

Ausgangsmaterial

Elternmaterial aus Mehrfachkreuzungen mit insgesamt sieben Z-Sorten

Werdegang & Methodik

- Zuchtprogramm für Sommerweizen der FZD auf dem Dottenfelderhof
- Erzeugungsjahr 2015, Erstellung von Mehrfachkreuzungen im Rahmen der Ramschmethode, Zusammenstellung nach Ertrags-, Qualitäts- und Pflanzengesundheitskriterien, jährliche Großkornselektion über Reinigung und Negativselektion
- 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 Beschreibung CONVENTO E