

# GRANNOSOS



## Öko-Winterweizen (E) „der Borstige“



- ✓ Biologisch-dynamisch gezüchtet
- ✓ Begrenzter Qualitätsweizen mit breitem Anbauprofil
- ✓ Ertrags- und Qualitätssicher
- ✓ hohe Blattgesundheit mit Stein- und Flugbrandresistenz, widerstandsfähig gegenüber Fusarium und Gelbrost
- ✓ hohe Fallzahl (auswuchsfest)
- ✓ hoher Rohproteingehalt

Wachstum			Ertrag		
Ährenschieben	5	mittel	Bestandesdichte	4	mittel
Reife	5	mittel	Kornzahl/Ähre	5	mittel
Pflanzenlänge	8	lang	Tausendkornmasse	5	mittel
Bodenbedeckungsgrad	6	mittel	Kornertrag	4	mittel
Massebildung	5	mittel			
Anfälligkeit für			Qualität		
Mehltau	4	mittel	Fallzahl/Fallzahlstabilität	8+	sehr hoch
Blattseptoria	4	mittel	Rohproteingehalt	9	sehr hoch
Drechslera tritici-repentis	5	mittel	Feuchtklebergehalt	5	mittel
Gelbrost	3	gering	Sedimentationswert	9	sehr hoch
Braunrost	3	gering	Mehlausbeute Type 550	9	sehr hoch
Ährenfusarium	3	gering	Volumenausbeute	8	sehr hoch
Flugbrand ( <i>Ustilago tritici</i> )	1	resistent	<b>Qualitätsgruppe</b>	<b>E</b>	
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

GRANNOSOS

Winterweizen, *Triticum aestivum* L.

### Zulassung

Sortenzulassung Bundessortenamt seit 2020

Prüfung unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus

BSA-Kenn-Nr.: WW 5694

### Züchter\*in

Forschung & Züchtung – Landbauschule Dottenfelderhof e.V.

### Ausgangsmaterial

Drei Elternlinien, bestehend aus vier zugelassenen Z-Sorten

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

### Werdegang & Methodik

- Resistenzzüchtungsprogramm (Steinbrand, *Tilletia caries*) der FZD auf dem Dottenfelderhof
- Letzte Kreuzung 2005, F1 im Netztunnel (Fraßschutz), F2-Ramsch, Rekurrente Einzelährenselektion ab F3, 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 GRANNOSOS