

# ARISTARO



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



- ✓ Biologisch-dynamisch gezüchtet
- ✓ Begrenzter Qualitätsweizen
- ✓ Stein- und Zwergsteinbrand-resistenz
- ✓ Hohe Blattgesundheit
- ✓ Winterhart
- ✓ Geeignet für trockene Standorte

### Wachstum

Ährenschieben	5	mittel
Reife	5	mittel
Pflanzenlänge	9	sehr lang
Bodenbedeckungsgrad	6	stark
Massebildung	5	mittel

### Ertrag

Bestandesdichte	6	hoch
Kornzahl/Ähre	4	mittel
Tausendkornmasse	5	mittel
Kornertrag	3	niedrig

### Anfälligkeit für

Mehltau	2	sehr gering
Blattseptoria	5	mittel
Drechslera tritici-repentis	4	mittel
Gelbrost	4	mittel
Braunrost	3	gering
Ährenfusarium	3	gering
Flugbrand ( <i>Ustilago tritici</i> )	5	mittel
Steinbrand ( <i>Tilletia caries</i> )	1	resistent

### Qualität

Fallzahl	8	sehr hoch
Rohproteingehalt	9	sehr hoch
Feuchtklebergehalt	6	hoch
Sedimentationswert	9	sehr hoch
Mehlausbeute Type 550	7	hoch
Volumenausbeute	8	sehr hoch
<b>Qualitätsgruppe</b>	<b>E</b>	



**Bioland-Handelsgesellschaft  
Baden-Württemberg mbH**

Telefon: 0711-550 939-15  
info@bioland-handelsgesellschaft.de

### Forschung & Züchtung

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

## Züchtungsbeschreibung biodynamisch gezüchtete Sorte

### Bezeichnung

ARISTARO

Winterweizen, *Triticum aestivum* L.

### Zulassung

Sortenzulassung Bundessortenamt seit 01.04.2016

Prüfung unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus

BSA-Kenn-Nr.: WW 4873

### 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
- Kreuzungen 2000 + 2001, 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 ARISTARO