

ARISTARO



Öko-Winterweizen (E) „der Grannige“



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

Wachstum			Ertrag		
Ährenschieben	5	mittel	Bestandesdichte	6	hoch
Reife	5	mittel	Kornzahl/Ähre	4	mittel
Pflanzenlänge	9	sehr lang	Tausendkornmasse	5	mittel
Bodenbedeckungsgrad	6	stark	Kornertrag	3	niedrig
Massebildung	5	mittel			
Anfälligkeit für			Qualität		
Mehltau	2	sehr gering	Fallzahl	8	sehr hoch
Blattseptoria	5	mittel	Rohproteingehalt	9	sehr hoch
Drechslera tritici-repentis	4	mittel	Feuchtklebergehalt	6	hoch
Gelbrost	4	mittel	Sedimentationswert	9	sehr hoch
Braunrost	3	gering	Mehlausbeute Type 550	7	hoch
Ährenfusarium	3	gering	Volumenausbeute	8	sehr hoch
Flugbrand (<i>Ustilago tritici</i>)	5	mittel	Qualitätsgruppe	E	
Steinbrand (<i>Tilletia caries</i>)	1	resistent			



**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