

# BRANDEX/ LIOCHARLS



## Öko-Winterweizen Population (E)



- ✓ Biologisch-dynamisch gezüchtet
- ✓ Ertragsstabiler Winterweizen mit hoher Backfähigkeit und hoher Unkrautkonkurrenz
- ✓ Steinbrandresistenz sowie gute Blattgesundheit.

### Wachstum

Ährenschieben  
Reife  
Pflanzenlänge  
Bodenbedeckungsgrad  
Massebildung

### Ertrag

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

### Anfälligkeit für

Mehltau		
Blattseptoria		
Drechslera tritici-repentis		
Gelbrost		
Braunrost		
Ährenfusarium		
Flugbrand ( <i>Ustilago tritici</i> )		
Steinbrand ( <i>Tilletia caries</i> )	1	resistent

### Qualität

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

Saatgutbezug über:



**ÖkoSaat-Hessen GmbH**  
info@oekosaat-hessen.de  
Telefon: 066387-169942

**Forschung & Züchtung**

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

## Züchtungsbeschreibung biodynamisch gezüchtete Population

### Bezeichnung

BRANDEX

Winterweizen, *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.: WW 6989

### Züchter\*in

Forschung & Züchtung – Landbauschule Dottenfelderhof e.V.

### Ausgangsmaterial

Elternmaterial aus eigenen Zuchtstämmen, hervorgegangen aus Kreuzungen von insgesamt sieben Z-Sorten und vier eigenen Zuchtstämmen

### Werdegang & Methodik

- Resistenzzüchtungsprogramm (Steinbrand, *Tilletia caries*) der FZD auf dem Dottenfelderhof
- Erzeugungsjahr 2015, Erstellung von Mehrfachkreuzungen und Kreuzungsramschen, Zusammenstellung nach Ertrags-, Qualitäts- und Kriterien der Pflanzengesundheit, Weiterführen als heterogene Population, Großkornselektion über Reinigung
- 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 BRANDEX

## Züchtungsbeschreibung biodynamisch gezüchtete Population

### Bezeichnung

LIOCHARLS

Winterweizen, *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.: WW 6990

### Züchter\*in

Forschung & Züchtung – Landbauschule Dottenfelderhof e.V.

### Ausgangsmaterial

Elternmaterial aus eigenen Zuchtstämmen, hervorgegangen aus Kreuzungen von insgesamt zehn Z-Sorten, vier Zuchtstämmen und einer Landsorte

### Werdegang & Methodik

- Resistenzzüchtungsprogramm (Steinbrand, *Tilletia caries*) der FZD auf dem Dottenfelderhof
- Erzeugungsjahr 2015, Erstellung von Mehrfachkreuzungen und Kreuzungsramschen, Zusammenstellung von 10 Ramschen nach Ertrags-, Qualitäts- und Kriterien der Pflanzengesundheit, Weiterführen als heterogene Population, Großkornselektion über Reinigung
- 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 LIOCHARLS