

Sortenbezeichnung:

Helios®, Sommerweichweizen, Gelbweizen

Züchter:

Dr. habil. Hartmut Spieß, Forschung & Züchtung Dottenfelderhof (Träger:
Landbauschule Dottenfelderhof eV), Holzhausenweg 7, 61118 Bad Vilbel

Kreuzung:

Selektion aus langjährigem Nachbau von 'Sunnan'

Ausgangsmaterial:

Sunnan: schwedischer Sommerweichweizen/Gelbweizen
Herkunft: Sunnan-Nachbau von 2001 von Aart Osman (BOLK-Institut
NL)
Lizenz Svalöf Weibull (S), 1986 angemeldet, 1991 zurückgezogen,
Erhaltung und Vermehrung durch Bauern von Stichting Zeeuwse Vlegel

Züchtungsgang (ausschließlich Dottenfelderhof):

- 2001: Sunnan-Anbau Sortenversuch, Dottenfelderhof, Hölle 2
- 2002: Sunnan-Nachbau Sortenversuch, Dottenfelderhof, Hölle 1
- 2003: Sunnan-Nachbau Sortenversuch, Dottenfelderhof, Johannesacker, Ähren-
Selektion
- 2004: Einzelähren-Anbau 24150.953, Zuchtgarten Hölle 2
- 2005: Einzelähren-Anbau 25150.562 Einzelähren – Pfaffenwald1
- 2006: Einzelähren-Anbau HS 141-06, Zuchtgarten Himmelacker Straße
- 2007: Einzelähren-Anbau 27150.652-663, Zuchtgarten Hinter dem Garten
- 2008: Einzelähren-Anbau 28158.235-241, Zuchtgarten Himmelacker Kirschberg
- 2009: Einzelähren-Anbau HS 141-06, Zuchtgarten Hölle 1
- 2010: Einzelähren-Anbau HS 141-06, Helios® 2-6 Zuchtgarten Hölle 2
- 2011: Einzelähren-Anbau HS Helios® 2-6, Zuchtgarten Pfaffenwald 1

Anbaubedingungen

Standort: Dottenfelderhof, Bad Vilbel

Wirtschaftsweise: biologisch-dynamisch

Demeter zertifiziert seit 1969, Demeter-Betriebsnummer: 11730

Öko-Zertifizierung: Betriebsnummer: D-HE 022-01107-ABD.

Selektionsmethode:

Einzelährenselektion

Saatgutvermehrung:

Erhaltungszüchtung: Landbauschule Dottenfelderhof eV, Bad Vilbel
Saatguterzeugung für Vertragsanbau: Dottenfelderhof KG, Bad Vilbel

Sortenbeschreibung:

Helios®: Öko-Zuchtstamm im Erprobungsanbau. Anmeldung als Erhaltungssorte für 2012 vorgesehen.

Gelbweizen mit hohem Gehalt an Carotinoiden (Lutein, Zeaxanthin), daher hoher ernährungsphysiologischer Wert (Kinder-Nahrung). Ertragshöhe wie Thasos mit hoher Backqualität. Gering steinbrandanfällig, gute Unkrautkonkurrenz durch längeres Stroh. Von den Bildekräftequalität (Wirksensorik) wird er als sehr lichtvoll und wärmebetont wahrgenommen.