

## Sortenbezeichnung:

Firmament®, Winterroggen, Populationsroggen

## Züchter:

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

## Ausgangsmaterial:

### Petkuser Normalstrohroggen (Nomaro):

Saatgutnachbau auf dem Dottenfelderhof seit 1945, seit 1968 biolo-  
gisch-dynamischer Nachbau

Sortentyp: Population

Zulassung: nicht bekannt

Züchter: Lochow-Petkus

**Amilo:** Winterroggen, Sortentyp: Populationsroggen;

zugelassen: 11.08.92

Züchter: "DANKO" Hodowla Roslin, Choryn 27, 64-000 Koscian,  
POLEN

## Züchtungsgang (ausschließlich Dottenfelderhof):

1977-1985: Saatzeitversuche im Wiederanbau mit Hofnachbau 'Nomaro'

1998: Sortenvergleich Nomaro, Amilo, Hölle2

1999: Aussaat Nomaro mit Spontaneinkreuzung Amilo, Hölle 1

2000: Einzelähren-Aussaat Nomaro-Amilo, Hinter dem Garten

2001: EÄ '2186', Johannesacker

2003: EÄ '33234.16', Hölle 2

2004: EAN '11.3-04', Pfaffenwald 3

2005: Stamm '2186-1.5', Pfaffenwald 1 (Züchtung mit Mutterstammbaummethode)

2006: Stamm: '2186-1.5-8', Himmelacker Straße

2007: Firmament, Hölle 3

2008: Firmament, Johannesacker Hinter dem Garten

2009: Firmament, Pfaffenwald 2

2010: Firmament®, Hölle 2

2011: Firmament®, Pfaffenwald 3

## Anbaubedingungen

**Standort:** Dottenfelderhof, 61118 Bad Vilbel

**Wirtschaftsweise:** biologisch-dynamisch,

Demeter zertifiziert seit 1969, Demeter-Betriebsnummer: 11730

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

## **Züchtungsmethode:**

Mutterstammbaummethode

## **Sortenbeschreibung (siehe auch Anh. 1D):**

'Firmament'<sup>®</sup> ist derzeit eine Vertragsorte für den geschlossenen Anbau. Er stammt von einem 50-jährigen bio-dynamischen Nachbau von 'Petkuser Normalstrohroggen' ('Nomaro') mit Spontaneinkreuzung von 'Amilo' ab.

Die Anmeldung als 'Erhaltungssorte' ist für 2011 vorgesehen.

## **Eigenschaften:**

- Populationsroggen
- Langstrohig mit langer Ähre, starke Bestockung, gute Bodenbedeckung und winterhart
- Sehr gute Fallzahlstabilität bzw. Auswuchsfestigkeit
- Hohe Ernährungsqualität
- Zufriedenstellende Erträge bei guter Blattgesundheit
- Aussaatstärke: Empfehlung 250-275 Körner/m<sup>2</sup>
- Anbau als abtragende Frucht wegen Lagerneigung

## **Vitalqualität von 'Firmament'<sup>®</sup>:**

Hohes Potential zur Durchgestaltung von Wachstumskräften in den Analysen mit 'Kupferchloridkristallisation' und 'Steigbild'.

In den Untersuchungen der 'Wirkungssensorik' (Bildekräftequalität) als roggenty-pisch, lichtdurchzogen, strukturierend und kräftigend beschrieben.

[Quelle: Müller K.-J. 2009: Hat die Zuchtmethode Einfluss auf die Qualität von ökologisch erzeugtem Roggen? Leb. Erde 1, 42-47]