

Landessortenversuch Winterdinkel

Stephan Knorre
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Referat 31
Apoldaer Straße 4
07774 Dornburg-Camburg
stephan.knorre@tlllr.thueringen.de

Zur Navigation können Sie die Lesezeichenfunktion im PDF-Format nutzen (linke Bildschirmseite), die Ihnen den direkten Zugriff auf einen bestimmten Themenbereich oder auf eine ausgewählte Sorte ermöglicht.

Impressum

Herausgeber: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Naumburger Str. 98, 07743 Jena
Tel.: 0361 574041-000, Fax: 0361 574041-390
Mail: postmaster@tlllr.thueringen.de

Bearbeiter: Referat 31, Stephan Knorre

Fotos: Referat 34 - Versuchsstation Heßberg,
Referat 31 - Stephan Knorre

28.06.2021 (Stand der Arbeiten)

Copyright:

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der fotomechanischen Wiedergabe sind dem Herausgeber vorbehalten.

1. Informationen zum Dinkelanbau

- Vesen → fester Spelzenschluss
- Ertrag ca. 40 - 70 dt/ha entspelzte Kerne (ca. 70 % Ausbeute) damit ca. 55 – 100 dt/ha Vesenertrag
- in der Regel geringere Standfestigkeit als Weichweizen
- Eiweiß-und Klebergehalte höher
- Protein-und Kleberstruktur anders zusammengesetzt
- kieselensäure- und mineralstoffreich



- Standortansprüche liegen zwischen Winterweizen und Winterroggen
- bevorzugt tiefgründiger Standort mit mittelschweren bis schweren Böden, da höherer Wasseranspruch
- bei mittleren Standorten: Erträge (Vesenertrag) fast auf dem Niveau wie Winterweichweizen
- Hektolitergewicht (32-45 kg/hl) benötigt bei Lagerung höheres Volumen
- Saatzeit von Oktober-November, je rauer die Lage desto früher
- Saatstärke: 160-200 kg Vesen/m² (150-170 Vesen/m² = 300-340 Kö/m²)
- Saattiefe: 3-7 cm, dabei auf guten Bodenschluss achten
- Saatgut auch als entspelzte Ware verfügbar

2. Kriterien der Sortenwahl

Ertragsniveau und Stabilität

Strohstabilität

Widerstandsfähigkeit gegenüber Blattkrankheiten (v.a. Mehltau und Gelbrost)

- Im Vordergrund steht weniger die Sortenleistung in einem einzelnen Merkmal und in einem einzigen Jahr, sondern vielmehr die Ausgewogenheit in den verschiedenen Eigenschaften über einen mehrjährigen Zeitraum.
- Schwächen einzelner Sorten sollten über die Nutzung mehrerer Sorten verteilt (Risikostreuung) oder aber bei Nutzung von wenigen Sorten möglichst ausgeschlossen werden.
- Im Dinkelanbau wird allerdings im Vertragsanbau in der Regel die Sorte vorgegeben.

In Deutschland zugelassene Winterdinkelsorten:

19 (Stand: 02.07.2020)

2021 neu in Deutschland zugelassene Winterdinkelsorten:

1 (Stand: 19.03.2021)

Anzahl der Sorten im LSV 2020 auf Löss- und Verwitterungsböden:

10

davon	aus dem Zulassungsjahrgang 2019:	1
	aus dem Zulassungsjahrgang 2020:	2
	aus dem Zulassungsjahrgang 2021:	1

3. Informationen zu den aktuell geprüften Sorten



Frankenkorn

- Züchter / Vertrieb: Pflanzenzucht Oberlimpurg / I.G. Pflanzenzucht
- Zulassungsjahr: 1995
- mittel bestockender Typ mit mittlerer Kernzahl je Ähre und Tausendkernmasse bei mittlerer Reife
- mittlere bis längere Pflanzen bei mittlerer bis geringer Standfestigkeit
- mittlere Anfälligkeit bei Braunrost und Mehltau, mittlere bis geringe Septoriaanfälligkeit und sehr gute Gelbrostresistenz



Hohenloher

- Züchter / Vertrieb: Pflanzenzucht Oberlimpurg / I.G. Pflanzenzucht
- Zulassungsjahr: 2016
- mittel bestockender Typ mit mittlerer Kernzahl je Ähre und hoher Tausendkernmasse bei mittlerer Reife
- mittlere Pflanzenlänge bei mittlerer bis geringer Lagerneigung
- mittlere Anfälligkeit bei Braunrost, Mehltau und Septoria, geringe Anfälligkeit für Gelbrost



Zollernperle

- Züchter / Vertrieb: Südwestdeutsche Saatzucht / Saaten-Union
- Zulassungsjahr: 2018
- mittel bestockender Typ mit hoher bis sehr hoher Kernzahl je Ähre und mittlerer bis geringer Tausendkernmasse bei mittlerer Reife
- mittlere bis lange Pflanzen bei mittlerer bis geringer Lagerneigung
- mittlere Anfälligkeit bei Braunrost und Septoria, geringe Anfälligkeit für Gelbrost und Mehltau



Badensonne

- Züchter / Vertrieb: ZG Raiffeisen eG / Hauptsaat
- Zulassungsjahr: 2016
- mittel bis gering bestockender Typ mit hoher Kernzahl je Ähre und mittlerer bis hoher Tausendkernmasse bei mittlerer bis später Reife
- mittlere bis lange Pflanzen bei mittlerer bis geringer Lagerneigung
- hohe Anfälligkeit bei Braunrost und Mehltau, mittlere bis geringe Anfälligkeit für Septoria und Gelbrost



Albertino

- Züchter / Vertrieb: Dr. Berthold Alter / Alter-Seeds
- Zulassungsjahr: 2019
- mittel bis gering bestockender Typ mit hoher bis sehr hoher Kernzahl je Ähre und mittlerer Tausendkernmasse bei mittlerer Reife
- mittlere Pflanzenlänge bei mittlerer Lagerneigung
- hohe bis sehr hohe Anfälligkeit bei Mehltau, hohe Braunrostanfälligkeit und mittlere bis geringe Anfälligkeit für Gelbrost und Septoria



Badenjuwel

- Züchter / Vertrieb: ZG Raiffeisen eG
- Zulassungsjahr: 2020
- mittel bestockender Typ mit mittlerer bis hoher Kernzahl je Ähre und mittlerer Tausendkernmasse bei mittlerer bis später Reife
- mittlere bis längere Pflanzen bei mittlerer bis geringer Lagerneigung
- hohe Anfälligkeit bei Mehltau, mittlere bis geringe Anfälligkeit für Septoria und Braunrost. Bei Gelbrost ist aktuell keine Einstufung möglich



Franckentop

- Züchter / Vertrieb: Pflanzenzucht Oberlimpurg / I.G. Pflanzenzucht
- Zulassungsjahr: 2021
- mittel bis gering bestockender Typ mit hoher Kernzahl je Ähre und mittlerer bis hoher Tausendkernmasse bei mittlerer Reife
- mittlere Pflanzenlänge bei mittlerer bis geringer Lagerneigung
- hohe Anfälligkeit bei Mehltau, mittlere bis geringe Anfälligkeit für Septoria und mittlere Anfälligkeit für Braunrost. Bei Gelbrost ist aktuell keine Einstufung möglich



Zollernspitz

- Züchter / Vertrieb: Südwestdeutsche Saatzucht / Saaten-Union
- Zulassungsjahr: 2006
- mittel bestockender Typ mit mittlerer bis hoher Kernzahl je Ähre und Tausendkernmasse bei mittlerer bis später Reife
- mittlere bis kürzere Pflanzen bei mittlerer bis geringer Lagerneigung
- mittlere bis geringe Anfälligkeit bei Braunrost und Mehltau, mittlere Septoriaanfälligkeit und sehr gute Gelbrostresistenz



Badenkrone

- Züchter / Vertrieb: ZG Raiffeisen eG
- Zulassungsjahr: 2011
- mittel bestockender Typ mit hoher Kernzahl je Ähre und mittlerer Tausendkernmasse bei mittlerer Reife
- kurze Pflanzen bei mittlerer Lagerneigung
- mittlere Anfälligkeit bei Braunrost und Mehltau, mittlere bis hohe Septoriaanfälligkeit und mittlere bis geringe Gelbrostanfälligkeit



Zollernfit

- Züchter / Vertrieb: Südwestdeutsche Saatzucht / Saaten-Union
- Zulassungsjahr: 2020
- mittel bis gering bestockender Typ mit mittlerer bis hoher Kernzahl je Ähre und Tausendkernmasse bei mittlerer bis später Reife
- kurze Pflanzen bei geringer Lagerneigung
- mittlere bis geringe Anfälligkeit bei Mehltau und Braunrost sowie mittlere bis hohe Septoriaanfälligkeit, zur Zeit keine Einstufung für Gelbrost möglich