

Luzerne-Sortenscreening im Öko-Landbau ab 2019

Einleitung

Auf dem Markt für Öko-Saatgut gibt es eine Vielzahl von Luzernesorten. Die Mehrzahl dieser Sorten stammt aus Südeuropa und wurde in Deutschland bisher nicht geprüft und wird deshalb auch nicht von offizieller Seite empfohlen (von 11 Sorten in organicxseeds kommen 10 aus Italien und nur 1 aus Deutschland, Stand 5. März 2019). Vor dem Hintergrund, dass Luzerne mehrjährig angebaut wird und auch erst ab dem 2. Jahr ertraglich ihre Vorteile bringt sind die Ausdauer und Winterfestigkeit wesentliche Sorteneigenschaften. Diese gilt es in einem Sortenscreening zu testen.

Material und Methoden

In einem Sortenscreening werden alle empfohlenen Luzernesorten sowie in organicxseeds eingetragenen Luzernesorten auf dem Dottenfelderhof und in Warstein miteinander verglichen. Ab 2021 sind 2 weitere Standorte geplant. Entsprechend den Praxisbedingungen werden die Sorten als Bestandteil einer Luzernegrasmischung getestet: 17 % Wiesenschwingel, 17 % Lieschgras, 66 % Luzerne.

Anlage: 1 Saatsbreite, Langstreifen mit 3 Wiederholungen, 2 Standorte

Aussaatstärke: 25 kg/ha

Bonituren: 1., 3., letzter Aufwuchs, sowie bei Bedarf: Ertragsanteil, Krankheiten

Zeitraum: 2019 – 2022

Herkunft und Kennzeichnung des Versuchssaatgutes: Bei Wiesenschwingel und Lieschgras wird Öko-Saatgut verwendet. Die Luzernesorten wurden, wo immer möglich, direkt beim Züchter bezogen. Damit sollten Verwechslungen beim Saatgut vermieden werden. Öko-Saatgut stand beim Züchter nicht zur Verfügung (Ausnahme, in Liste unten markiert: Sorten, die nur über den Handel beziehbar waren).

Sortenliste des Luzerne-Sortenscreenings (in Klammern Blühbeginn)

Alpha (3) - Zulassung BRD 2003, Österreich, Tschechien, Frankreich, Polen
Daphne (3) - Zulassung BRD 2000, Frankreich
Planet (4) - Zulassung BRD 1992, Polen
Plato (4) - Zulassung BRD 1990, Polen, Slowenien
Fleetwood (4) - Zulassung BRD 2012
Catera (4) - Zulassung BRD 2012
Filla (4) - Zulassung BRD 1994
Fusion (4) - Zulassung BRD 2004
Verko (4) - Zulassung BRD 1979, Polen
Dakota (5) - Zulassung BRD 2012
Fiesta (5) - Zulassung BRD 2003
Fraver (5), Zulassung BRD 1994
Fee (5) - Zulassung BRD 1993, Österreich
Hybriforce 2400 (5) - Zulassung BRD 2017
Anna - Zulassung Ungarn (in Italien 2005 vom Markt genommen)
Beda - Zulassung Italien
Dotti - nicht in Sorten-Liste der EU enthalten
Emiliana - Zulassung Italien
Emily - Zulassung Italien
Eugenia - Zulassung Italien (in Bulgarien 2011 aus nationaler Liste gestrichen)
Europe - Zulassung Österreich (in Tschechien 2017 aus nationaler Liste gestrichen)
Ezzelina - Zulassung Italien
Felsy - Zulassung Italien
Gea - Zulassung Italien
Giulia - Zulassung Italien
La bella Campagnola - Zulassung Italien
Legend - Zulassung Italien und Polen
Luzelle - Zulassung Frankreich und Luxemburg
Maga - Zulassung Italien
Nardian - Zulassung Italien
Paola - Zulassung Italien
Scaligera - Zulassung Italien