

## **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 miteinander verglichen. 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)

**LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN**

---

Alpha (3), Zulassung BRD 2003, außerdem in: Österreich, Tschechien, Frankreich, Polen  
Daphne (3), Zulassung BRD 2000, außerdem in: Frankreich  
Planet (4), Zulassung BRD 1992, außerdem in: Polen  
Plato (4), Zulassung BRD 1990, außerdem in: 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, außerdem in: PL  
Dakota (5), Zulassung BRD 2012  
Fiesta (5), Zulassung BRD 2003  
Fraver (5), Zulassung BRD 1994  
Fee (5), Zulassung BRD 1993, außerdem in: 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