

# Landessortenversuch Ackerbohnen im Öko-Anbau 2021



# Prüfsortiment 2021

| Sorte               |          | Zulassung | Züchter/Vertrieb      |
|---------------------|----------|-----------|-----------------------|
| <b>Fanfare</b>      |          | 2012      | NPZ/Saaten-Union      |
| <b>Tiffany</b>      | vicinarm | 2015      | NPZ/Saaten-Union      |
| <b>Trumpet</b>      |          | 2017      | NPZ/Saaten-Union      |
| <b>Daisy</b>        |          | EU        | Petersen/Saaten-Union |
| <b>Stella</b>       |          | EU        | Petersen/Saaten-Union |
| <b>LG Cartouche</b> |          | EU        | Limagrain             |
| <b>GL Magnolia</b>  |          | EU        | Sz. Gleisdorf/IG      |
| <b>Caprice</b>      |          | EU        | Petersen/Hauptsaaten  |

Standort in Sachsen: Nossen (Lö)

# Sortenwahl bei Ackerbohnen

- Ertrag
- Tannin- bzw. Vicingehalt
- Rohproteingehalt  
(bei innerbetrieblicher Verwertung)
- (Standfestigkeit)
- (Resistenzen)
- (Reifeverzögerung des Strohs)
- (Tausendkornmasse)



# Sortenempfehlungen Ackerbohnen (Aussaat 2021)

## Sorten

Trumpet, Tiffany\*, Fanfare, Daisy (vorläufig)

\*vicinarm

# Ertrag und Eigenschaften von im Vorjahr geprüften Ackerbohnsensorten

|                     | Kornertrag (relativ) |      |      |               | Roh-<br>protein-<br>gehalt | Tau-<br>send-<br>korn-<br>masse | Stand-<br>festig-<br>keit | Pflan-<br>zen-<br>länge | Reifever-<br>zögerung<br>des Strohs |
|---------------------|----------------------|------|------|---------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
|                     | 2018                 | 2019 | 2020 | 2016-<br>2020 |                            |                                 |                           |                         |                                     |
| Anz. Orte           | 3                    | 3    | 2    |               |                            |                                 |                           |                         |                                     |
| <b>Fanfare</b>      | 98                   | 102  | 95   | 98            | 0                          | 0/+                             | +                         | m                       | +                                   |
| <b>Tiffany*</b>     | 100                  | 94   | 104  | 102           | 0                          | 0                               | +                         | m                       | 0/+                                 |
| <b>Birgit</b>       | 97                   | 93   | 98   | 94            | 0                          | 0                               | +                         | m                       | +                                   |
| <b>Trumpet</b>      | 105                  | 111  | 104  | 106           | -                          | -/0                             | +                         | m                       | +                                   |
| <b>Daisy</b>        |                      | 99   | 106  |               | 0                          | 0                               | +                         | m                       | +                                   |
| <b>Stella</b>       |                      | 93   | 107  |               | 0                          | 0/+                             | +                         | m                       | +                                   |
| <b>LG Cartouche</b> |                      |      | 99   |               | (+)                        | (0/+)                           | (+)                       | (m)                     | (+)                                 |
| <b>Bianca*,**</b>   |                      | 85   |      |               | (0/+)                      | (0)                             | (+)                       | (m)                     | (+)                                 |
| BB (dt/ha)          | 24,7                 | 23,6 | 36,5 | 33,0          |                            |                                 |                           |                         |                                     |

BB = Bezugsbasis (Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet);

Rohproteingehalt, Tausendkornmasse, Standfestigkeit: + = hoch bzw. gut; 0 = mittel; - = gering;

Pflanzenlänge: m = mittel; l = lang;

( ) = vorläufige Einstufung nach einem Prüfwinter

Kornertrag 2016-2020: Adjustierte Mittelwerte

Reifeverzögerung des Strohs: + = gering, 0 = mittel

\* vicinarm, \*\* tanninarm

# Hinweise zu Ackerbohnen

- Der erfolgreiche Anbau von Ackerbohnen setzt eine gute Wasserversorgung voraus, daher kommen vor allem tiefgründige Böden in Frage.
- Mechanische Unkrautregulierung kann bei den vergleichsweise robusten Ackerbohnen wirkungsvoll eingesetzt. Probleme im Anbau ergaben sich in den letzten Jahren vor allem durch Trockenheit, Virusbefall und Ackerbohnenkäfer, so dass die Ertragserwartungen häufig nicht erfüllt wurden.
- Bei der Sortenwahl kommt es in erster Linie auf die Ertragsleistung an. Daneben sind Unterschiede beim Rohproteingehalt (24 bis 28 %) und bei der Tausendkornmasse beachtenswert. Letztere variiert in einem Bereich zwischen 400 und 600 g und ist im Hinblick auf die Saatgutkosten relevant.
- Weißblühende tanninarme Sorten können mit höheren Anteilen im Schweine- und Geflügelfutter eingesetzt werden. Vicinarme Sorten werden vor allem für die Fütterung von Geflügel nachgefragt.
- Einzelne Sorten können stärker ins Lager gehen. Die in den letzten Jahren geprüften Sorten zeichnen sich jedoch durch eine gute Standfestigkeit aus. Stängel- und Wipfelknicken kann bei allen Sorten in erheblichem Umfang auftreten. Die Anfälligkeit für Krankheiten, wie z. B. Rost und Botrytis ist bei den Sorten ähnlich ausgeprägt. Auch bei der Reife und der Reifeverzögerung des Strohs unterscheiden sich die Sorten nur wenig.





# ***Aktualisierte Sortenempfehlungen***

## ***Ackerbohnen im Öko-Anbau***

*Dezember 2021*

*(mit Ergebnissen der Ernte 2021)*

*im Internetangebot des LfULG unter:*

[Sortenempfehlungen - sachsen.de](https://www.sachsen.de/sortenempfehlungen)