

# Öko-Sortenempfehlungen 2026

## Ackerbohnen

### Hinweise zur Fruchtart

Der Anbau von Ackerbohnen setzt eine gute Wasserversorgung voraus, so dass vorrangig tiefgründige Böden in Frage kommen. Bei der vergleichsweise robusten Körnerleguminose kann eine intensive mechanische Unkrautregulierung erfolgen. Neben der unzureichenden Ertragsfähigkeit in trockenen Jahren erweist sich in der Praxis der zunehmende Befall mit Ackerbohnenkäfern als problematisch.

Bei der Sortenwahl kommt es vorrangig auf die Ertragsleistung an. Daneben sind Unterschiede beim Rohproteingehalt (25 bis 30 %) und bei der Tausendkornmasse (TKM) beachtenswert. Letztere variiert meist in einem Bereich zwischen 350 und 500 g. Weißblühende tanninarme Sorten können mit höheren Anteilen im Schweine- und Geflügelfutter eingesetzt werden. Vicinarme Sorten werden vor allem für die Fütterung von Legehennen nachgefragt. Das Angebot an tanninarmen Sorten ist gering, sie spielen aktuell im Anbau keine nennenswerte Rolle. Dagegen wurden in den letzten Jahren zunehmend vicinarme Sorten neu zugelassen.

Einzelne Sorten können stärker ins Lager gehen. Die Sorten im gegenwärtigen Prüfsortiment zeichnen sich jedoch durch eine gute bis ausreichende Standfestigkeit aus. Stängel- und Wipfelnicken kann bei allen Sorten in erheblichem Umfang auftreten. Auch bei der Reife sind die Unterschiede gering. In den Landessortenversuchen (LSV) zeigten sich häufig kaum Differenzierungen zwischen den Sorten bei der Anfälligkeit für Krankheiten. In den letzten Versuchsjahren erwiesen sich aber einzelne Sorten als vergleichsweise widerstandsfähig gegen Rost und Ascochyta (Brennflecken).

Während bei den meisten LSV mit Sommerungen in 2025 trotz der zeitweisen Trockenheit überdurchschnittliche Erträge zu verzeichnen waren, lagen die Körnerträge in den LSV Ackerbohnen mit 24,3 dt/ha im Mittel der beiden Standorte auf einem niedrigen Niveau und fielen um 25 % geringer aus als im Vorjahr.

### Sortenempfehlungen

Caprice, Trumpet, Tiffany\*, Protina, Iron\* (vorläufig), Futura\* (vorläufig)

\* vicinarm

### Hinweise zu den geprüften Sorten

Im gegenwärtigen Prüfsortiment sind alle Sorten tanninhaltig.

**Tiffany** wurde 2015 zugelassen und ist somit die älteste Sorten im aktuellen Prüfsortiment. Sie brachte dreijährig niedrige Erträge und kann ertraglich nicht mehr mit den neueren Sorten mithalten. Der Rohproteingehalt fällt mittel bis hoch aus, bei den agronomischen Eigenschaften zeigt die Sorte keine Schwächen. Tiffany zählt zu den vicinarmen Sorten und bietet sich damit für die Fütterung von Legehennen an.

## Korn- und Rohproteinertrag von Ackerbohnen im Öko-Anbau

|            | Kornertrag (relativ) |      |      |           |           | Rohproteinertrag (relativ) |      |      |           |           |
|------------|----------------------|------|------|-----------|-----------|----------------------------|------|------|-----------|-----------|
|            | 2023                 | 2024 | 2025 | 2024-2025 | 2023-2025 | 2023                       | 2024 | 2025 | 2024-2025 | 2023-2025 |
| Anz. Orte  | 3                    | 3    | 2    | 5         | 8         | 3                          | 3    | 2    | 5         | 8         |
| Tiffany*   | 99                   | 91   | 99   | 93        | 95        | 103                        | 91   | 100  | 94        | 96        |
| Trumpet    | 108                  | 99   | 108  | 102       | 103       | 103                        | 95   | 102  | 98        | 99        |
| Caprice    | 98                   | 102  | 105  | 103       | 102       | 100                        | 103  | 106  | 104       | 103       |
| GL Jasmin  | 96                   | 104  | 79   | 95        | 96        | 91                         | 106  | 79   | 96        | 95        |
| Protina    | 99                   | 105  | 109  | 106       | 104       | 103                        | 105  | 112  | 108       | 107       |
| Futura*    |                      | 104  | 104  | 104       |           |                            | 105  | 107  | 106       |           |
| Iron*      |                      | 101  | 107  | 103       |           |                            | 101  | 105  | 103       |           |
| Hammer*    |                      |      | 110  |           |           |                            |      | 111  |           |           |
| BB (dt/ha) | 16,8                 | 32,3 | 24,3 | 29,1      | 24,5      | 4,7                        | 8,8  | 7,3  | 8,2       | 6,9       |

Löss-Standorte Mittelsömmern (TH), Dornburg (TH) und Nossen (SN)

BB = Bezugsbasis (Tiffany, Trumpet, Caprice, GL Jasmin, Protina)

\* vicinarm

**Trumpet** erzielte 2025 nach einem deutlichen Ertragsabfall im Vorjahr wieder ein sehr hohes Ertragsniveau und überzeugt somit mehrjährig mit hohen Kornerträgen. Der Rohproteingehalt ist relativ niedrig, so dass die Rohproteinerträge leicht unterdurchschnittlich ausfallen. Die Neigung zu Lager ist wie bei den anderen Sorten gering. Rost kann etwas stärker auftreten. Die TKM ist relativ niedrig.

**Caprice** erreichte dreijährig leicht überdurchschnittliche Erträge. Aufgrund des höheren Rohproteingehaltes fallen die Rohproteinerträge hoch aus. Die Anfälligkeit für Ascochyta-Brennflecken ist etwas höher.

**Protina** verbesserte sich in der Ertragsleistung von 2023-25 jährlich von einem mittleren auf ein sehr hohes Niveau und erzielte somit dreijährig sehr hohe Kornerträge. Der Rohproteingehalt ist überdurchschnittlich, so dass sich Protina beim Rohproteinertrag mehrjährig deutlich von den anderen Sorten des Sortiments abhebt. Bei den pflanzenbaulichen Eigenschaften unterscheidet sie sich kaum von den meisten anderen Sorten.

**GL Jasmin** konnte 2025 die mittleren Kornerträge der Vorjahre nicht bestätigen und fiel auf ein sehr niedriges Ertragsniveau ab. Die Sorte ist durch einen mittleren Rohproteingehalt, eine mittlere bis hohe TKM, einen etwas kürzeren Wuchs, eine geringe Anfälligkeit für Rost und Ascochyta sowie eine stärkere Reifeverzögerung des Strohs gekennzeichnet.

**Futura** bestätigte im zweiten Prüfjahr hohe Korn- und Rohproteinerträge. Die vicinarme Sorte weist eine mittlere TKM auf und unterscheidet sich im Hinblick auf die pflanzenbaulichen Eigenschaften kaum von den meisten anderen Sorten des Prüfportfolios.

**Iron** ist ebenfalls eine vicinarme Sorte, die sich im zweiten Prüfjahr von einem mittleren auf ein sehr hohes Ertragsniveau bei einem mittleren bis hohen Rohproteingehalt verbessern konnte. Die TKM fällt leicht überdurchschnittlich aus und ähnlich wie Futura bringt Iron keine Verbesserungen im Hinblick auf die pflanzenbaulichen Eigenschaften mit sich.

**Hammer** erzielte im ersten Prüfjahr die höchsten Erträge des Prüfportfolios. Der Rohproteingehalt fällt nach vorläufiger Einschätzung mittel bis hoch aus, woraus sich ebenfalls sehr hohe Rohproteinerträge ergeben.

## Eigenschaften von Ackerbohnen im Öko-Anbau

|           | RP-Gehalt | TKM   | Standfestigkeit | Pflanzenlänge | Reifeverzögerung des Strohs | Ascochyta-resist. | Botrytris-resist. | Rostresistenz |
|-----------|-----------|-------|-----------------|---------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Tiffany*  | 0/+       | -/0   | +               | m             | 0                           | 0                 | 0/+               | 0             |
| Trumpet   | -/0       | -     | +               | m             | 0                           | 0                 | 0/+               | -/0           |
| Caprice   | 0/+       | 0/+   | +               | m             | 0                           | -/0               | 0/+               | 0             |
| GL Jasmin | 0         | 0/+   | +               | k-m           | -                           | +                 | 0/+               | +             |
| Protina   | 0/+       | 0/+   | +               | m             | 0                           | 0                 | 0/+               | 0             |
| Futura*   | 0/+       | 0     | +               | m             | 0                           | 0                 | 0/+               | 0             |
| Iron*     | 0/+       | 0/+   | +               | m             | 0                           | 0                 | 0/+               | 0             |
| Hammer*   | (0/+)     | (0/+) | (+)             | (m)           | (0)                         | #                 | (0/+)             | #             |

RP-Gehalt, TKM, Standfestigkeit: + = hoch bzw. gut; 0 = mittel; - = gering

Pflanzenlänge: k = kurz, m = mittel, l = lang; Reifeverzögerung des Strohs: + = gering, 0 = mittel, - = stark;

Resistenzen: - = gering, 0 = mittel, + = hoch; ( ) = vorläufige Einstufung nach einem Prüfjahr

\* vicinarm # = geringe Datenbasis

## Eigenschaften von weiteren Ackerbohnensorten (2025 nicht mehr im Prüfsortiment)

|          | Prüfzeitraum | Ertrag | RP-Gehalt | TKM | Standfestigkeit | Pflanzenlänge | Reifeverzögerung des Strohs |
|----------|--------------|--------|-----------|-----|-----------------|---------------|-----------------------------|
| Fuego    | 2011-2019    | -/0    | 0         | +   | +               | m             | 0                           |
| Birgit   | 2017-2020    | -      | 0         | 0   | +               | m             | 0                           |
| Fanfare  | 2014-2022    | -      | 0         | 0/+ | +               | m             | 0                           |
| Daisy    | 2019-2022    | 0/+    | 0         | 0   | +               | m             | 0                           |
| Stella   | 2019-2023    | +      | 0         | 0/+ | +               | m             | 0                           |
| Allison* | 2022-2023    | --     | 0/+       | 0   | +               | m             | 0                           |
| GL Lucia | -2024        | -      | 0         | 0   | +               | m-l           | -/0                         |

Ertrag, RP-Gehalt, TKM, Standfestigkeit: + = hoch bzw. gut; 0 = mittel, - = gering, -- = sehr gering

Pflanzenlänge: m = mittel; l = lang; Reifeverzögerung des Strohs: + = gering, 0 = mittel

\* vicinarm