

## Ackerbohne - Sortenbeschreibung im ökologischen Landbau in Bayern

Die Grundlage dieser Beschreibungen bilden die Ergebnisse der bayerischen Landessortenversuche sowie die Einstufungen in der Beschreibenden Sortenliste des Bundessortenamtes (BSA).

Sorten nach Prüfdauer und alphabetisch geordnet, empfohlene Sorten sind grün hinterlegt

| Sorte                                                                    | Prüfjahre | Blühbeginn <sup>1</sup> | Ertrag an |            | Rohprotein-gehalt | Tausend-kornmasse | Pflanzen-länge | Standfestig-keit | Massenbil-dung | Resistenz gegen <sup>1</sup>               |                                             |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
|                                                                          |           |                         | Korn      | Rohprotein |                   |                   |                |                  |                | Brennflecken<br>( <i>Ascochyta fabae</i> ) | Schoko-flecken<br>( <i>Botrytis fabae</i> ) | Acker-bohnen-rost |
| Allison <sup>2</sup>                                                     | 2020-2025 | (+)                     | O         | (+)        | (-)               | (-)               | O              | O                | O              | O                                          | (+)                                         | (+)               |
| Birgit                                                                   | 2017-2025 | (+)                     | (+)       | (+)        | O                 | (-)               | (+)            | (+)              |                |                                            | (+)                                         | O                 |
| Tiffany <sup>2</sup>                                                     | 2015-2025 | (+)                     | -         | (-)        | (+)               | (-)               | O              | O                | O              | O                                          | (+)                                         | O                 |
| Futura <sup>2</sup>                                                      | 2023-2025 | (+)                     | O         | (+)        | (+)               | (-)               | O              | O                | O              | O                                          | (+)                                         | O                 |
| Genius                                                                   | 2023-2025 | O                       | O         | O          | (-)               | (+)               | O              | O                | O              | O                                          | (+)                                         | (-)               |
| Iron <sup>2</sup>                                                        | 2023-2025 | (+)                     | (-)       | O          | O                 | O                 | O              | O                | O              | O                                          | (+)                                         | (+)               |
| Protina                                                                  | 2023-2025 | (+)                     | (-)       | O          | (+)               | O                 | O              | O                | O              | O                                          | (+)                                         | O                 |
| Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig; einjährige stellen einen Trend da |           |                         |           |            |                   |                   |                |                  |                |                                            |                                             |                   |
| Callas <sup>2</sup>                                                      | 2024-2025 | (+)                     | (-)       | (-)        | O                 | (-)               | O              |                  |                |                                            | (+)                                         | O                 |
| Hammer <sup>2</sup>                                                      | 2024-2025 | (+)                     | +         | +          | O                 | O                 | O              |                  | O              | O                                          | (+)                                         | O                 |
| LG Eagle                                                                 | 2024-2025 | O                       | -         | --         | O                 | ++                | O              |                  |                |                                            | (+)                                         | O                 |
| Ketu <sup>2</sup>                                                        | 2024-2025 | O                       | (+)       | (+)        | O                 | (+)               | O              |                  |                |                                            |                                             |                   |
| Loki                                                                     | 2025      | O                       | O         | -          | --                | +                 | O              |                  |                |                                            |                                             |                   |
| Malibu                                                                   | 2025      | (+)                     | O         | O          | O                 | O                 | O              |                  |                |                                            |                                             | O                 |

1) Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes

2) vicinarm

**Sortenbeschreibung – In Vorjahre geprüfte Sorten**

Sorten alphabetisch geordnet

| Sorte                        | Prüfjahre | Blüh-<br>beginn | Ertrag an |                 | Rohpro-<br>teingehalt | Tausend-<br>kornge-<br>wicht | Pflanzen-<br>länge | Stand-<br>festig-<br>keit | Anfangs-<br>entwicklung | Resistenz gegen                                         |                                            |                 |
|------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
|                              |           |                 | Korn      | Rohpro-<br>tein |                       |                              |                    |                           |                         | Brennflecken<br>( <i>Ascochyta fabae</i> ) <sup>6</sup> | Schokoflecken<br>( <i>Botrytis fabae</i> ) | Bohnen-<br>rost |
| <b>Alexia</b>                | 2009-2012 |                 | +         | (+)             | (-)                   | -                            | O                  | -                         | (+)                     | (+)                                                     | O                                          | (+)             |
| <b>Apollo</b>                | 2021-2023 | (+)             | O         | O               | O                     | O                            | O                  | O                         | O                       |                                                         | O                                          | O               |
| <b>Bianca</b> <sup>2,3</sup> | 2019-2020 |                 | --        | (-)             | O                     | (+)                          | O                  | (+)                       | (-)                     | O                                                       | (-)                                        | (-)             |
| <b>Bioro</b>                 | 2009-2012 |                 | O         | O               | (+)                   | -                            | +                  | -                         | +                       | O                                                       | O                                          | +               |
| <b>Bolivia</b> <sup>2</sup>  | 2021-2022 |                 | (+)       | (+)             | O                     | O                            | (-)                | O                         | (-)                     | O                                                       | (-)                                        | (+)             |
| <b>Boxer</b>                 | 2014-2016 |                 | O         | O               | O                     | (+)                          | O                  | (+)                       | O                       | O                                                       | (+)                                        | O               |
| <b>Capri</b>                 | 2020-2022 |                 | O         | O               | (+)                   | O                            | (+)                | O                         | O                       |                                                         | (-)                                        | -               |
| <b>Caprice</b>               | 2022-2024 | (+)             | O         | O               | O                     | (+)                          | O                  | O                         | +                       | O                                                       | (+)                                        | O               |
| <b>Daisy</b>                 | 2019-2021 |                 | O         | O               | O                     | O                            | O                  | (+)                       | +                       | O                                                       | (-)                                        | O               |
| <b>Divine</b>                | 2009-2011 |                 | (-)       | (-)             | O                     | O                            | O                  | (-)                       |                         | O                                                       | (-)                                        |                 |
| <b>Espresso</b>              | 2009-2011 |                 | O         | O               | (-)                   | O                            | O                  | (+)                       |                         | (-)                                                     | O                                          | (-)             |
| <b>Fabelle</b>               | 2012-2013 |                 | O         | O               | (+)                   | O                            | O                  | (+)                       | (+)                     | O                                                       |                                            | O               |
| <b>Fanfare</b>               | 2013-2022 |                 | (-)       | (-)             | O                     | O                            | O                  | (+)                       | O                       | O                                                       | O                                          | O               |
| <b>Fuego</b>                 | 2011-2023 | (+)             | O         | O               | O                     | (+)                          | (-)                | O                         | O                       | O                                                       | O                                          | O               |
| <b>GL Lucia</b>              | 2021-2023 | O               | O         | O               | O                     | ++                           | ++                 | (-)                       | O                       |                                                         |                                            |                 |
| <b>GL Sunrise</b>            | 2018-2020 |                 | -         | (-)             | (+)                   | (-)                          | (-)                |                           | (-)                     | O                                                       | (-)                                        | +               |
| <b>Herz Freya</b>            | 2012-2013 |                 | (-)       | (-)             | (-)                   | -                            | +                  | -                         | +                       | (+) <sup>6</sup>                                        |                                            | +               |
| <b>Isabell</b>               | 2011-2016 |                 | O         | O               | O                     | (+)                          | (+)                | O                         | +                       | O                                                       | (+)                                        | (+)             |
| <b>Julia</b> <sup>1</sup>    | 2011-2022 |                 | O         | O               | (+)                   | (-)                          | (+)                | O                         | -                       |                                                         | O                                          | (+)             |
| <b>LG Viper</b>              | 2023      | O               | (-)       | O               | O                     | (+)                          | (-)                |                           |                         |                                                         | (+)                                        | (+)             |
| <b>Macho</b>                 | 2019-2021 |                 | O         | (-)             | (-)                   | ++                           | (-)                | (+)                       | (-)                     | (-)                                                     | O                                          | O               |
| <b>Melodie</b>               | 2015-2016 |                 | (-)       | -               | (-)                   | O                            | O                  | -                         | (-)                     |                                                         | -                                          | (+)             |
| <b>Pyramid</b>               | 2011-2015 |                 | O         | O               | (+)                   | +                            | (-)                | (+)                       | (+)                     | O                                                       | O                                          | O               |
| <b>Stella</b>                | 2019-2021 |                 | O         | O               | O                     | (+)                          | O                  | (-)                       | ++                      | O                                                       | (-)                                        | O               |
| <b>Taifun</b> <sup>3</sup>   | 2013-2016 |                 | -         | -               | (+)                   | (-)                          | -                  | (-)                       | -                       | -                                                       | O                                          | (-)             |
| <b>Tangenta</b> <sup>3</sup> | 2009-2012 |                 | -         | (-)             | +                     | O                            | (-)                | +                         | (-)                     | (-)                                                     | (-)                                        | (-)             |
| <b>Trumpet</b>               | 2018-2024 | O               | (-)       | (-)             | O                     | (-)                          | O                  | O                         | O                       | O                                                       | (+)                                        | (-)             |

1) Julia erzielt auf Standorten ohne Belastung mit Fußkrankheiten einen mittleren Ertrag, bei Krankheitsdruck ist sie ertraglich den übrigen Sorten überlegen

2) vicin- und convicinarm, 3) tanninarm

6) Beschreibung Brennflecken bei Herz Freya aus eigenen Daten



## Zeichenerklärung für die Sortenbeschreibung

|     |                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| +++ | sehr gut, TKG sehr hoch, sehr früh, sehr lang                                              |
| ++  | gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, lang bis sehr lang               |
| +   | gut, hoch, früh, lang                                                                      |
| (+) | mittel bis gut, mittel bis hoch, mittel bis früh, mittel bis lang                          |
| 0   | mittel                                                                                     |
| (-) | mittel bis schlecht, mittel bis gering, mittel bis spät, mittel bis kurz                   |
| -   | schlecht, gering, spät, kurz                                                               |
| --  | schlecht bis sehr schlecht, gering bis sehr gering, spät bis sehr spät, kurz bis sehr kurz |
| --- | sehr schlecht, sehr gering, sehr spät, sehr kurz                                           |