

# Ökologischer Landbau in Bayern-Wintergerste Kornnutzung

## Sortenbeschreibung für den ökologischen Landbau in Bayern

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

Sorten nach Prüfjahren und Typ geordnet

| Sorte   | Typ | Prüf dauer | Reife <sup>2)</sup> | Winterhärte <sup>2)</sup> | Erträge |           |            | Massenbildung | Boden-<br>deckungsgrad | Bestandes-<br>dichte | Pflanzenlänge <sup>1)</sup> | Standfestigkeit <sup>2)</sup> | Halmknicken <sup>2)</sup> | Ährenknicken <sup>2)</sup> | Resistenz gegen <sup>2)</sup> |             |                     |           | Qualität |                       |                        |                       |
|---|-----|------------|---------------------|---------------------------|---------|-----------|------------|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------|-----------|----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|   |     |            |                     |                           | Korn    | Marktware | Vollgerste |               |                        |                      |                             |                               |                           |                            | Mehltau                       | Netzflecken | Rhyncho-<br>sporium | Zwergrost | TKG      | Vollgerste-<br>anteil | Hektoliter-<br>gewicht | Rohprotein-<br>gehalt |
| <b>Mehrjährig geprüfte Sorten</b>   |     |            |                     |                           |         |           |            |               |                        |                      |                             |                               |                           |                            |                               |             |                     |           |          |                       |                        |                       |
| Hedwig  | mz  | 2021-2018  | o                   |                           | o       | o         | o          | (+)           | o                      | -                    | (+)                         | (+)                           | (+)                       | --                         | +                             | (+)         | o                   | (+)       | (-)      | (+)                   | o                      | o                     |
| KWS Higgins   | mz  | 2021-2018  | o                   |                           | +       | +         | o          | (+)           | (+)                    | (-)                  | o                           | (-)                           | (-)                       | (+)                        | (+)                           | (+)         | o                   | --        | o        | o                     | o                      | o                     |
| Semper  | mz  | 2021-2014  | o                   | (+)                       | o       | (+)       | o          | (+)           | (+)                    | (-)                  | (+)                         | +                             | +                         | o                          | (-)                           | (+)         | (+)                 | (+)       | (+)      | (+)                   | o                      | (+)                   |
| Titus   | mz  | 2021-2014  | o                   | (+)                       | (-)     | (-)       | o          | (+)           | (+)                    | -                    | +                           | (+)                           | (+)                       | (-)                        | +                             | o           | o                   | (+)       | (+)      | (+)                   | (+)                    | (+)                   |
| Lottie  | zz  | 2021-2019  | (-)                 |                           | (-)     | o         | (+)        | (-)           | +                      | ++                   | -                           | +                             | (+)                       | (-)                        | -                             | (+)         | o                   | (+)       | ++       | +                     | o                      | (+)                   |
| Sandra  | zz  | 2021-2014  | o                   | (-)                       | -       | (-)       | +          | (-)           | (+)                    | ++                   | -                           | o                             | o                         | o                          | (+)                           | (+)         | o                   | (-)       | ++       | +++                   | (+)                    | (+)                   |
| Yvonne  | zz  | 2021-2019  | (-)                 |                           | (-)     | (-)       | (+)        | (-)           | o                      | ++                   | -                           | +                             | +                         | +                          | +                             | (+)         | (-)                 | ++        | +        | +                     | o                      | (+)                   |
| <b>Zwei- und einjährig geprüfte Sorten, Einstufung vorläufig bzw. Trend</b> |     |            |                     |                           |         |           |            |               |                        |                      |                             |                               |                           |                            |                               |             |                     |           |          |                       |                        |                       |
| Diadora   | mz  | 2021-2020  | o                   |                           | o       | o         | (+)        | (+)           | (+)                    | -                    | o                           | (+)                           | (+)                       | o                          | o                             | (+)         | (+)                 | o         | +        | +                     | o                      | o                     |
| KWS Flemming  | mz  | 2021-2020  | o                   |                           | (+)     | o         | --         | (+)           | (+)                    | -                    | (+)                         | o                             | o                         | (-)                        | (+)                           | (+)         | +                   | (+)       | o        | (-)                   | o                      | o                     |
| Melia   | mz  | 2021-2020  | o                   |                           | +       | +         | +          | (+)           | +                      | (-)                  | +                           | (-)                           | o                         | (-)                        | +                             | (-)         | (+)                 | o         | (+)      | (+)                   | o                      | o                     |
| Rubino  | mz  | 2021-2020  | (-)                 |                           | (+)     | (+)       | +          | (+)           | o                      | -                    | (+)                         | (-)                           | (+)                       | -                          | (+)                           | (+)         | (+)                 | o         | ++       | +                     | (+)                    | o                     |
| Toreroo **  | mz  | 2021-2020  | o                   |                           | +       | +         | (+)        | (+)           | (+)                    |                      | (+)                         | (+)                           | (+)                       | (-)                        | (+)                           | (+)         | (+)                 | +         | o        | (+)                   | o                      | o                     |
| Newton  | zz  | 2021-2020  | o                   |                           | (-)     | (-)       | (-)        | (-)           | (+)                    | +                    | -                           | o                             | (+)                       | (+)                        | (+)                           | o           | (+)                 | +         | +        | (+)                   | o                      | o                     |
| Valerie   | zz  | 2021-2020  | o                   |                           | -       | (-)       | (+)        | (-)           | (+)                    | ++                   | -                           | o                             | o                         | (-)                        | (+)                           | (+)         | (+)                 | (-)       | +        | ++                    | o                      | o                     |
| Esprit  | mz  | 2021       | (-)                 |                           | (+)     | (+)       | +          | (+)           | (+)                    | (-)                  | (+)                         | o                             | (+)                       | (+)                        | (+)                           | (+)         | (+)                 | o         | o        | +                     | o                      | (-)                   |
| KWS Wallace   | mz  | 2021       | o                   |                           | o       | (-)       | --         | (+)           | (+)                    | -                    | o                           | (+)                           | o                         | (+)                        | o                             | (+)         | (-)                 | (-)       | o        | o                     | o                      | o                     |
| Teuto   | mz  | 2021       | (-)                 |                           | o       | o         | -          | (+)           | (+)                    | -                    | o                           | (-)                           | (+)                       | o                          | (+)                           | o           | (+)                 | +         | o        | (+)                   | o                      | (-)                   |
| Bianca  | zz  | 2021       | (-)                 |                           | o       | (-)       | --         | (-)           | (+)                    | +                    | -                           | (+)                           | +                         | (+)                        | o                             | (+)         | (+)                 | (+)       | ++       | o                     | o                      | o                     |
| Bordeaux  | zz  | 2021       | o                   |                           | -       | (-)       | (-)        | (-)           | (+)                    | ++                   | -                           | (+)                           | +                         | +                          | o                             | (+)         | (+)                 | o         | o        | (+)                   | o                      | (-)                   |
| Normandy  | zz  | 2021       | (-)                 |                           | o       | o         | (+)        | (-)           | (+)                    | ++                   | -                           | o                             | +                         | (+)                        | o                             | (+)         | +                   | +         | (+)      | +                     | o                      | (+)                   |
| Valhalla  | zz  | 2021       | o                   |                           | (-)     | (-)       | --         | o             | (+)                    | ++                   | -                           | (+)                           | (+)                       | (+)                        | (+)                           | (+)         | (+)                 | +         | +        | o                     | o                      | (-)                   |

Leere Zellen=keine Einstufung vorhanden, 1) lang wird positiv beurteilt, 2) Beschreibende Sortenliste; \*\* Hybriderste, Zeichenerklärung Seite 3.

# Ökologischer Landbau in Bayern-Wintergerste Kornnutzung

## Sortenbeschreibung, in zurückliegenden Jahren geprüfte Sorten

Sorten alphabetisch

| Sorte        | Typ | Prüfdauer | Reife <sup>2)</sup> | Winterhärte <sup>2)</sup> | Erträge |           |            | Massenbildung | Bodenbearbeitungsgrad | Bestandesdichte | Pflanzenlänge | Standfestigkeit | Halmknicken | Ährenknicken | Resistenz gegen <sup>2)</sup> |             |                | Qualität  |     |                  |                  |
|--------------|-----|-----------|---------------------|---------------------------|---------|-----------|------------|---------------|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------|--------------|-------------------------------|-------------|----------------|-----------|-----|------------------|------------------|
|              |     |           |                     |                           | Korn    | Marktware | Vollgerste |               |                       |                 |               |                 |             |              | Mehltau                       | Netzflecken | Rhynchosporium | Zwergrost | TKG | Vollgersteanteil | Hektolitergehalt |
| Anja         | mz  | 2016-2014 | o                   | (+)                       | (-)     | o         | -          | (-)           |                       | (-)             | o             | ++              | (+)         | o            | +                             | o           | (+)            | (+)       |     |                  | (+)              |
| Antonella    | mz  | 2015-2014 | o                   | (+)                       | o       |           |            | (-)           |                       | (+)             | (+)           | ++              | o           | (+)          | (+)                           | (+)         | (+)            | (+)       |     |                  |                  |
| Bella        | mz  | 2018-2016 | (-)                 | (+)                       | (-)     | (-)       | (-)        | (-)           |                       | -               | (+)           | ++              | (+)         | o            | +                             | +           | +              | o         | (-) |                  | o                |
| California   | zz  | 2016-2014 | (-)                 | o                         | (+)     | (+)       | (+)        | o             |                       | +               | -             | ++              | +           | +            | (+)                           | (+)         | (+)            | o         |     |                  | (-)              |
| Caribic      | zz  | 2016-2014 | (-)                 | o                         | o       | o         | (-)        | o             |                       | +               | (-)           | ++              | +           | +            | (-)                           | (+)         | (-)            | (+)       |     |                  | (+)              |
| Cayu         | mz  | 2019,2017 | o                   |                           | -       | -         | ---        | (-)           | o                     | -               | +             | (-)             | (-)         | o            |                               | o           | o              |           | --  |                  | (+)              |
| Colonia      | zz  | 2016-2014 | o                   | (-)                       | (+)     | o         | (-)        | (+)           |                       | (+)             | (-)           | ++              | o           | o            | o                             | (-)         | (+)            | (+)       |     |                  | (-)              |
| Effi         | zz  | 2017      | (-)                 |                           | -       | -         | -          | (-)           |                       | +               | o             | +               | (+)         | o            | (+)                           | o           | o              | o         | +   |                  | (+)              |
| Highlight    | mz  | 2018-2014 | (-)                 | o                         | (-)     | (-)       | o          | o             |                       | -               | +             | +               | o           | (+)          | o                             | o           | (+)            | +         | o   |                  | (+)              |
| Julena       | zz  | 2019-2018 | (-)                 |                           | o       | o         | (-)        | (-)           | +                     | ++              | (-)           |                 | (+)         | o            | o                             | (+)         | o              | o         | +   | (+)              | o                |
| Kathmandu    | zz  | 2017      | o                   |                           | (-)     | -         | ---        | o             |                       | +               | (-)           | +               | (+)         | +            | (+)                           | o           | (+)            | (+)       |     |                  | o                |
| Kaylin       | mz  | 2017      | (-)                 | +                         | (-)     | (-)       | --         | o             |                       | (-)             | (+)           | (+)             | (+)         | o            | +                             | (+)         | (+)            | (+)       |     |                  | o                |
| KWS Infinity | zz  | 2018-2016 | o                   | o                         | o       | (-)       | --         | (-)           |                       | +               | -             | +               | o           | (+)          | (-)                           | (+)         | (+)            | +         | o   |                  | (-)              |
| KWS Keeper   | mz  | 2015-2014 | (-)                 | (+)                       | (-)     |           |            | o             |                       | (+)             | (-)           | ++              | (-)         | (-)          | ++                            | +           | +              | (+)       |     |                  |                  |
| KWS Kosmos   | mz  | 2018-2017 | o                   | (+)                       | (+)     | (+)       | (+)        | (-)           |                       | (-)             | o             | +               | o           | (+)          | (+)                           | (+)         | (+)            | (+)       | -   | (-)              | o                |
| KWS Meridian | mz  | 2016-2014 | o                   | (+)                       | o       | (+)       | (+)        | o             |                       | (-)             | o             | ++              | (-)         | o            | o                             | o           | (+)            | (+)       |     |                  | o                |
| KWS Tenor    | mz  | 2016-2014 | o                   | (+)                       | (+)     | (+)       | +          | o             |                       | (-)             | o             | ++              | (+)         | o            | +                             | (-)         | (+)            | (+)       |     |                  | o                |
| LG Veronika  | mz  | 2017      | o                   |                           | o       | (+)       | ++         | o             |                       | (-)             | (+)           | (+)             | (-)         | o            | +                             | o           | (+)            | +         |     |                  | o                |
| Lomerit      | mz  | 2017-2015 | o                   | (+)                       | o       | o         | -          | +             |                       | o               | o             | ++              | (-)         | o            | (+)                           | (-)         | (-)            | (-)       |     |                  | (-)              |
| Matros       | zz  | 2018-2016 | o                   | (+)                       | o       | (-)       | ---        | (-)           |                       | +               | o             | +               | o           | (+)          | +                             | (-)         | (+)            | +         | o   |                  | (-)              |
| Mirabelle    | mz  | 2020-2019 | (-)                 |                           | o       | o         | o          | (+)           | +                     | (-)             | (+)           | (+)             | (+)         | +            | (+)                           | o           | o              | (+)       | (+) | (+)              | o o              |

# Ökologischer Landbau in Bayern-Wintergerste Kornnutzung

## Sortenbeschreibung, in zurückliegenden Jahren geprüfte Sorten

Sorten alphabetisch

| Sorte      | Typ | Prüfdauer | Reife <sup>2)</sup> | Winterhärte <sup>2)</sup> | Erträge |           |            | Qualität      |                   |                 |                   |                  |             |              |         |             |                |           |     |                  |                  |
|------------|-----|-----------|---------------------|---------------------------|---------|-----------|------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------|--------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----|------------------|------------------|
|            |     |           |                     |                           | Korn    | Marktware | Vollgerste | Massenbildung | Bodendeckungsgrad | Bestandesdichte | Pflanzenlänge     | Standfestigkeit  | Halmknicken | Ährenknicken | Mehltau | Netzflecken | Rhynchosporium | Zwergrost | TKG | Vollgersteanteil | Hektolitergehalt |
| Padura     | zz  | 2020-2018 | o                   | (-)                       | (-)     | o         | (-)        | (+)           | ++                | (-)             | (+)               | (+)              | (+)         | (+)          | o       | (+)         | (+)            | +         | ++  | o                | o                |
| Paradies * | mz  | 2019      | o                   | o                         | o       | o         | (-)        | (+)           | o                 | -               | (+)               | (-)              | -           | -            | +       | o           | (+)            | +         | o   | o                | o                |
| Quadriga   | mz  | 2017-2015 | (-)                 | o                         | o       | o         | o          | o             |                   | (-)             | (+)               | ++               | (+)         | o            | +       | o           | (+)            | (-)       |     |                  | o                |
| Sonnengold | mz  | 2019-2017 | o                   | +                         | +       | (+)       | (+)        | +             | -                 | o               | (+) <sup>4)</sup> | o                | o           | (-)          | o       | (+)         | -              | o         |     |                  | o                |
| SU Ellen   | mz  | 2020-2015 | (+)                 | o                         | (+)     | (+)       | (+)        | (+)           | o                 | (-)             | o                 | (+)              | o           | -            | (+)     | (+)         | +              | (-)       | (-) | (-)              | (-)              |
| SU Vireni  | zz  | 2019-2014 | (-)                 | o                         | (-)     | (-)       | (-)        | (-)           | (+)               | +               | (-)               | ++ <sup>4)</sup> | ++          | (+)          | +       | o           | o              | (-)       | ++  |                  | (+)              |
| Tamina     | mz  | 2017-2015 | (-)                 | o                         | (-)     | (-)       | (-)        | (-)           |                   | o               | o                 | ++               | o           | (+)          | ++      | o           | (+)            | (+)       |     |                  | o                |
| Zirene     | zz  | 2016      |                     |                           | o       | o         | (+)        | (-)           |                   | +               | (-)               | ++               | o           | (+)          | +       | (+)         | +              | +         |     |                  | o                |
| Zita       | zz  | 2020-2018 | o                   | -                         | (-)     | (-)       | (-)        | o             | (+)               | (-)             | (+)               | (+)              | +           | ++           | (+)     | (+)         | (+)            | +         |     | o                | (+)              |

\* Resistenz gegen Gerstengelverzergungsvirus (Resistenzen yd2), BSA Zeichenerklärung

| Zeichen | Bedeutung  | Zeichen | Bedeutung  |
|---------|--|---------|--|
| +++     | sehr gut, sehr hoch, sehr früh, sehr lang                                    | (-)     | mittel bis schlecht, mittel bis gering, mittel bis spät, mittel bis kurz                   |
| ++      | gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, lang bis sehr lang | -       | schlecht, gering, spät, kurz   |
| +       | gut, hoch, früh, lang  | --      | schlecht bis sehr schlecht, gering bis sehr gering, spät bis sehr spät, kurz bis sehr kurz |
| (+)     | mittel bis gut, mittel bis hoch, mittel bis früh, mittel bis lang            | ---     | sehr schlecht, sehr gering, sehr spät, sehr kurz   |
| o       | mittel   |         |  |