

# Ökologischer Landbau in Bayern

## Winterroggen 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 alphabetisch geordnet

| Sorte  | Typ | Prüfzeit-<br>raum | Korn-<br>ertrag | Massen-<br>bildung | Boden-<br>deckungs-<br>grad | Be-<br>standes-<br>dichte | Pflanzen-<br>länge <sup>2)</sup> | Stand-<br>festig-<br>keit | Neigung<br>zu Halm-<br>knicken | Resistenz gegen       |                                   |                              |                               | Fall-<br>zahl <sup>4)</sup> | Viskosität im<br>Verkleisterungs-<br>maximum <sup>4)</sup> | Temperatur im<br>Verkleisterungs-<br>maximum <sup>4)</sup> |
|--|-----|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|--|
|  |     |                   |                 |                    |                             |                           |                                  |                           |                                | Mehltau <sup>1)</sup> | Rhyncho-<br>sporium <sup>1)</sup> | Braun-<br>rost <sup>1)</sup> | Mutter-<br>korn <sup>1)</sup> |                             |  |  |
| <b>Mehrfährig geprüfte Sorten</b>  |     |                   |                 |                    |                             |                           |                                  |                           |                                |                       |                                   |                              |                               |                             |  |  |
| Dankowskie Granat (EU)   | P   | 2020-2018         | (-)             | o                  | o                           | o                         | o                                | +                         | (+)                            |                       |                                   |                              |                               | (+)                         | (+)  | +  |
| Dankowskie Opal (EU)   | P   | 2020-2017         | (-)             | o                  | (+)                         | (-)                       | (+)                              | (+)                       | o                              | (+)                   | o                                 | (-)                          | (+)                           | (+)                         | o  | (+)  |
| Dukato   | P   | 2020-2008         | (-)             | (-)                | -                           | (-)                       | o                                | (+)                       | (+)                            | (+)                   | o                                 | (-)                          | +                             | o                           | (+)  | o  |
| Inspector  | P   | 2020-2013         | (-)             | o                  | o                           | o                         | (+)                              | o                         | o                              | (+)                   | (-)                               | o                            | +                             | (+)                         | +  | (+)  |
| KWS Eterno   | H   | 2020-2018         | +               | o                  | o                           | (+)                       | (-)                              | (+)                       | (+)                            | (-)                   | (+)                               | (+)                          | (+)                           | (+)                         | +  | +  |
| Norddeutscher<br>Champagnerroggen  | P   | 2020-2018         | --              | (+)                | (+)                         | o                         | ++                               | ---                       | o                              |                       |                                   |                              |                               | (-)                         | o  | (-)  |
| SU Arvid   | H   | 2020-2018         | +               | (-)                | o                           | o                         | (-)                              | +                         | (+)                            | (+)                   | o                                 | o                            | o <sup>3)</sup>               | o                           | o  | o  |
| SU Performer   | H   | 2020-2014         | +               | o                  | o                           | (+)                       | (-)                              | (+)                       | o                              | (+)                   | (+)                               | o                            | (-) <sup>3)</sup>             | +                           | +++  | ++   |
| <b>Zweijährig und einjährig geprüfte Sorten, Einstufung vorläufig bzw. Trend</b> |     |                   |                 |                    |                             |                           |                                  |                           |                                |                       |                                   |                              |                               |                             |  |  |
| Elias  | P   | 2020-2019         | -               | o                  | o                           | (-)                       | (+)                              | o                         | o                              | o                     | o                                 | -                            | +                             | +                           | +  | +  |
| KWS Serafino   | H   | 2020-2019         | +               | o                  | o                           | o                         | (-)                              | +                         | (+)                            | +                     | +                                 | (+)                          | +                             | ++                          | +++  | +  |
| SU Popidol   | P   | 2020-2019         | (-)             | o                  | o                           | o                         | o                                | (+)                       | o                              | +                     | (-)                               | (+)                          | +                             | (+)                         | (+)  | o  |
| KWS Tayo   | H   | 2020              | ++              | o                  | o                           | o                         | (-)                              | +                         | (+)                            |                       | (+)                               | (+)                          | (+)                           |                             |  |  |
| Reflektor (EU)   | P   | 2020              | (-)             | o                  | o                           | o                         | o                                | (+)                       | o                              |                       |                                   |                              |                               |                             |  |  |
| SU Bendix  | H   | 2020              | +               | o                  | o                           | o                         | (-)                              | +                         | (+)                            | +                     | o                                 | (+)                          | o <sup>3)</sup>               |                             |  |  |

H = Hybrid-, P = Populationssorte

1) Beschreibende Sortenliste vom BSA 2020 bzw. bei Elias und Dankowskie Opal AGES 2020

2) Pflanzenlänge: lang wird positiv bewertet

3) Einstufung auf Basis "reiner Sorten", ohne Berücksichtigung der reduzierenden Wirkung auf den Mutterkornbefall durch Beimischung von Populationssorten

4) Einstufung vom Vorjahr, da aktuelle Daten noch nicht vorliegen leere Zellen = keine Angabe

| Zeichen | verbale Bedeutung  | Zeichen | verbale 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   |         |  |

# Ökologischer Landbau in Bayern

## Winterroggen Kornnutzung

### Sortenbeschreibung, in zurückliegenden Jahren geprüfte Sorten

Sorten alphabetisch geordnet

| Sorte              | Typ <sup>1)</sup> | Prüfzeitraum | Korn-ertrag | Massen-bildung | Boden-deckungs-grad | Be-standes-dichte | Pflanzen-länge <sup>2)</sup> | Stand-festig-keit | Neigung zu Halm knicken | Resistenz gegen       |                               |                          |                           | Fall-zahl | Viskosität im Verkleisterungs-maximum | Temperatur im Verkleisterungs-maximum |
|--------------------|-------------------|--------------|-------------|----------------|---------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                    |                   |              |             |                |                     |                   |                              |                   |                         | Mehltau <sup>1)</sup> | Rhyncho-sporium <sup>1)</sup> | Braun-rost <sup>1)</sup> | Mutter-korn <sup>1)</sup> |           |                                       |                                       |
| Amilo              | P                 | 2019-2015    | -           | -              |                     | (-)               | o                            | +                 | o                       | o                     | o                             | (+)                      | +                         | ++        | +++                                   | ++                                    |
| Askari             | H                 | 2009-2006    | (+)         | (+)            |                     | (+)               | (-)                          | (-)               | o                       | o                     | (-)                           | (-)                      | o                         |           |                                       |                                       |
| Bellami            | H                 | 2011-2008    | (+)         | (-)            |                     | +                 | (-)                          | (+)               | o                       | (+)                   | (+)                           | (+)                      | (+)                       |           |                                       |                                       |
| Brasetto           | H                 | 2014-2011    | +           | (-)            |                     | o                 | (-)                          | (+)               | (+)                     | +                     | o                             | o                        | +                         |           |                                       |                                       |
| Conduct            | P                 | 2019-2007    | -           | o              |                     | o                 | (+)                          | (-)               | (-)                     | (+)                   | o                             | (+)                      | +                         | o         | (+)                                   | o                                     |
| Danko              | P                 | 2016-2010    | -           | o              |                     | -                 | (+)                          | (-)               | o                       | +                     | (-)                           | (+)                      | (+)                       |           |                                       |                                       |
| Dankowskie Diament | P                 | 2013-2010    | (-)         | o              |                     | o                 | o                            | (+)               | o                       | (-)                   | (+)                           | (+)                      | (+)                       |           |                                       |                                       |
| Dankowskie Rubin   | P                 | 2019-2017    | -           | (+)            |                     | o                 | o                            | (+)               | o                       |                       |                               |                          |                           | o         | o                                     | o                                     |
| Elego              | P                 | 2018-2016    | -           | o              |                     | (-)               | (+)                          | o                 | -                       | (+)                   | o                             | (-)                      | (+)                       | (+)       | (+)                                   |                                       |
| Firmament          | P                 | 2014-2012    | (-)         | (+)            |                     | o                 | (+)                          | (-)               | (-)                     |                       |                               |                          |                           |           |                                       |                                       |
| Helltop            | H                 | 2015-2010    | o           | (+)            |                     | (-)               | o                            | o                 | (+)                     | +                     | o                             | (+)                      | (+)                       |           |                                       |                                       |
| KWS Binntto        | H                 | 2019-2017    | ++          | o              |                     | o                 | (-)                          | +                 | (+)                     | (-)                   | +                             | (+)                      | (+)                       | (+)       | ++                                    | +                                     |
| KWS Bono           | H                 | 2016-2014    | (+)         | (-)            |                     | (+)               | (-)                          | o                 |                         | o                     | o                             | o                        | (+)                       |           |                                       |                                       |
| KWS Gatano         | H                 | 2018-2016    | ++          | (-)            |                     | +                 | (-)                          | o                 | (+)                     | +                     | (+)                           | +                        | +                         | +         | +                                     |                                       |
| Likoro             | P                 | 2017-2012    | -           | (+)            |                     | (-)               | (+)                          | o                 | (-)                     |                       |                               |                          |                           |           |                                       |                                       |
| Matador            | P                 | 2015-2006    | (-)         | (-)            |                     | o                 | o                            | o                 | (-)                     | o                     | o                             | -                        | +                         |           |                                       |                                       |
| Minello            | H                 | 2012-2008    | (+)         | (+)            |                     | +                 | (-)                          | (+)               | (+)                     | (+)                   | (+)                           | (+)                      | o                         |           |                                       |                                       |
| Nikita             | P                 | 2006-2004    | -           | o              |                     | (-)               | +                            | o                 | o                       | +                     | o                             | o                        | (+)                       |           |                                       |                                       |
| Palazzo            | H                 | 2017-2010    | (+)         | (-)            |                     | (+)               | o                            | (+)               | o                       | (+)                   | o                             | -                        | (+)                       |           |                                       |                                       |
| Recrut             | P                 | 2012-2006    | o           | o              |                     | +                 | (+)                          | o                 | o                       | (+)                   | o                             | o                        | +                         |           |                                       |                                       |
| SU Composit        | H                 | 2017-2015    | +           | (-)            |                     | o                 | (-)                          | o                 | (+)                     | (+)                   | o                             | +                        | o <sup>4)</sup>           |           |                                       |                                       |
| SU Forsetti        | H                 | 2016-2014    | +           | o              |                     | (+)               | (-)                          | o                 |                         | o                     | o                             | o                        | o <sup>4)</sup>           |           |                                       |                                       |
| SU Mephisto        | H                 | 2014-2013    | o           | (-)            |                     | o                 | (-)                          | o                 | (+)                     | ++                    | o                             | (+)                      | (-)                       |           |                                       |                                       |
| SU Nasri           | H                 | 2018-2016    | +           | o              |                     | o                 | (-)                          | (+)               | (+)                     | +                     | o                             | o                        | o <sup>3)</sup>           | (+)       | +                                     |                                       |

H = Hybrid-, P = Populationsorte

1) Beschreibende Sortenliste vom BSA bzw. bei Elego und Dankowskie Opal AGES

2) Pflanzenlänge: lang wird positiv bewertet

3) Einstufung auf Basis "reiner Sorten", ohne Berücksichtigung der reduzierenden Wirkung auf den Mutterkornbefall durch Beimischung von Populationsorten

leere Zellen = keine Angabe

| Zeichen | verbale Bedeutung  | Zeichen | verbale 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   |         |  |