



# Wintergerste

## zweizeilige Sorten

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>LG Campus*</b>  | <b>langjährig ertragsstark</b> ; mittlere Strohstabilität; <b>breite und solide Blattgesundheit</b> mit kleiner Schwäche bei Mehltau; durchschnittliche Kornqualität; <b>hoher Marktwareanteil</b>                            |
| <b>KWS Tardis</b>  | durchschnittlich ertragsstark, <b>kurze + standfeste Sorte</b> ; kleine Schwächen zeigen sich bei Mehltau und Ramularia; hervorzuheben ist die <b>gute Rhynchosporium-toleranz</b> ; durchschnittliche Qualitätseigenschaften |
| <b>Arthene</b>     | <b>spätreif, standfeste und strohstabile Sorte, sehr ertragsstark</b> , außer bei Mehltau sehr gesund, <b>top Kornqualität, hoher Marktwarenanteil</b>  |
| <b>Almut</b>       | <b>frühreif mit guter Stroh- und Ährenstabilität, beständig ertragsstark</b> auch in der extensiven Variante, <b>gesund, schönes Korn in Verbindung mit hohem TKG + hl-Gewicht</b> sowie <b>sehr guter Marktwarenanteil</b>   |
| <b>Bordeaux*</b>   | <b>ertragsstarke Sorte bei intensiven Anbau, kurzwüchsig</b> , Bestandesdichtetyp, gezielte Fungizidbehandlungen lohnen sich v.a. gegen Rhyncho, Zwergrost und Ramularia; durchschnittliche Kornqualitäten                    |
| Winterbrau-gersten | <b>KWS Somerset</b> hat beste Brauqualitäten; Ertrag, Gesundheit und Standfestigkeit lassen etwas zu wünschen übrig. <b>KWS Donau</b> ist im Anbau einfacher und ertragsstärker;  |

## mehrzeilige Sorten

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Integral*</b>  | <b>langjährig sehr ertragsstarke + strohstabile Sorte; breite Blattgesundheit</b> mit Schwäche bei Mehltau; gute Verkaufseigenschaften; Resistenz gegen das läuseübertragene Gerstengelbverzweigungsvirus;                                  |
| <b>Esprit</b>     | <b>langjährig ertraglich gut; spätreife + langstrohige Sorte, gute Standfestigkeit</b> ; i.d.R. <b>blattgesund</b> mit guter Ramulariaresistenz + kleine Schwäche bei Zwergrost, mittlere Kornqualität, für schwere Standorte               |
| <b>Julia*</b>     | <b>langjährig ertragsstark, durchschnittlich gesund</b> ; Schwächen in Standfestigkeit und Strohstabilität; guter Marktwarenanteil bei etwas schwächerem hl-Gewicht; <b>Resistenz gegen GMV Typ 1 und 2</b>                                 |
| <b>KWS Exquis</b> | relativ <b>kurzstrohig</b> und <b>strohstabile Sorte; ertraglich besserer Durchschnitt; blattgesund</b> insbesondere bei <b>Ramularia</b> ; Resistenz gegen das läuseübertragene Gerstengelbverzweigungsvirus, <b>hoher Marktwareanteil</b> |

## LSV Wintergerste 24 Kupferzell

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Vorfrucht</b>                           | Winterraps   |   |
| <b>Aussaat</b>                             | 11.10.2023, Mulchsaat  | <b>Ernte</b> 09.07.2024                       |
| <b>Saatstärke</b> <small>zz:330/mz</small> | 290 Körner/m <sup>2</sup> ; Hyb.: 210 Körner/m <sup>2</sup>  | <b>Beizung</b> Vibrance Trio                  |
| <b>Herbizid</b>                            | 0,5 l/ha Herold SC am 13.10.2023 in BBCH 01-02   |   |
| <b>Wachstumsregler- und Fungizid</b>       | <b>V<sub>1</sub></b> : keine<br><b>V<sub>2</sub></b> : 0,6 l/ha Moddus + 0,8 l/ha Tokyo am 08.04.2024 in BBCH 31/32<br><b>V<sub>2</sub></b> : 1,5 l/ha Revytrex + 0,5 l/ha Comet + 1,5 l/ha Folpan am 08.05.2024 in BBCH 51-55 |   |
| <b>Düngebedarf</b>                         | Ertragserwartung: 85 dt/ha<br>Bedarf: 155 kg N/ha<br>N-Obergrenze: 163 kg N/ha   | Nmin am 14.02.2024<br>17 kg N/ha in 0 - 90 cm |
| <b>Düngung</b>                             | 60 kg N/ha als KAS am 05.03.2024 in BBCH 22-25<br>30 kg N/ha als KAS am 10.04.2024 in BBCH 31/32<br>30 kg N/ha als KAS am 29.05.2024 in BBCH 69/71   |   |

\* =regionale Empfehlung



## Wintergerste - vorläufige Versuchsergebnisse und Einstufungen

| Saatgutverfügbarkeit Landhandel<br>(BAG; LBV; BAGENO) <sup>1</sup> | zz-Sorten,<br>sortiert nach<br>Ba-Wü<br>mehrjährig | Erträge in % aller Sorten                |  |  |                          | TKM V <sub>2</sub> in g Kupferzell 2024 (2023) | Bonituren nach<br>Bundessortenamt 2024 |       |             |              |             |                |           |           |                  |
|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|-------|-------------|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
|  |  | Kupferzell<br>2024 (2023)                |  | Ba-Wü 8<br>Standorte<br>2024 (2023)      | Ba-Wü<br>2020 -<br>2024  |  | Ertrag V <sub>1</sub> /V <sub>2</sub>  | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost | BaYMV-1 + BaMMV  |
|  |  | V <sub>1</sub>                           | V <sub>2</sub>                           | V <sub>2</sub>                           | V <sub>2</sub>           |  |  |       |             |              |             |                |           |           |                  |
|  |  | rel. 100 %<br>73,3 dt/ha<br>(=104 dt/ha) | rel. 100 %<br>96,9 dt/ha<br>(=117 dt/ha) | rel. 100 %<br>87,8 dt/ha<br>(=108 dt/ha) | rel. 100 %<br>99,3 dt/ha |  |  |       |             |              |             |                |           |           |                  |
| +  | <b>LG Campus*</b>                                  | 98 (95)                                  | 104 (101)                                | 103 (102)                                | 102                      | 50 (51)  | 7/7                                    | 5     | 4           | 4            | 4           | 3              | 4         | 4         | 1                |
| +  | <b>KWS Tardis</b>                                  | 98 (108)                                 | 99 (103)                                 | 100 (102)                                | 101                      | 52 (54)  | 7/7                                    | 3     | 4           | 4            | 5           | 3              | 5         | 5         | 1                |
| -  | Aretha   | 108                                      | 105                                      | 102                                      | 101                      | 58   | 7/7                                    | 7     | 6           | 4            | 4           | 4              | 6         | 4         | 1 <sup>4 3</sup> |
| +  | <b>Arthene</b>                                     | 110 (98)                                 | 107 (100)                                | 103 (99)                                 | 100                      | 61 (58)  | 7/7                                    | 3     | 2           | 3            | 4           | 3              | 5         | 4         | 1                |
| +  | <b>Almut</b>                                       | 109 (105)                                | 105 (101)                                | 102 (99)                                 | 100                      | 59 (57)  | 7/7                                    | 3     | 2           | 4            | 4           | 3              | 6         | 5         | 1                |
| +  | <b>Bordeaux*</b>                                   | 100 (93)                                 | 103 (99)                                 | 99 (100)                                 | 99                       | 56 (52)  | 6/7                                    | 4     | 4           | 4            | 4           | 5              | 6         | 5         | 1                |
|  | Royce  | 97 (91)                                  | 99 (104)                                 | 92 (104)                                 | 99                       | 58 (53)  | 7/7                                    | 5     | 5           | 4            | 5           | 4              | 4         | 3         | 1                |
|  | Goldmarie  | 89 (102)                                 | 86 (95)                                  | 99 (98)                                  | 97                       | 53 (53)  | 7/7                                    | 6     | 4           | 3            | 3           | 3              | 5         | 3         | 1                |
| -  | KWS Andris <sup>NZ</sup>                           | 103                                      | 102                                      | 103                                      | -                        | 53   | 7/7                                    | 3     | 4           | 4            | 4           | 4              | 4         | 4         | 1                |
| -  | LG Callista <sup>NZ</sup>                          | 102                                      | 98                                       | 99                                       | -                        | 52   | 7/7                                    | 4     | 4           | 4            | 5           | 3              | 4         | 3         | 1                |
|  | Orcade <sup>NZ</sup>                               | 87                                       | 93                                       | 98                                       | -                        | 55   | 7/7                                    | 5     | 4           | 4            | 6           | 3              | 5         | 3         | 1 <sup>2</sup>   |
| -  | Bonnovie <sup>NZ</sup>                             | 100                                      | 94                                       | 96                                       | -                        | 52   | 6/6                                    | 4     | 3           | 3            | 5           | 4              | 5         | 3         | 1 <sup>2 3</sup> |
| Saatgutverfügbarkeit Landhandel<br>(BAG; LBV; BAGENO) <sup>1</sup> | mz-Sorten,<br>sortiert nach<br>Ba-Bü<br>mehrjährig | Erträge in % aller Sorten                |  |  |                          | TKM V <sub>2</sub> in g Kupferzell 2024 (2023) | Bonituren nach<br>Bundessortenamt 2024 |       |             |              |             |                |           |           |                  |
|  |  | Kupferzell<br>2024 (2023)                |  | Ba-Wü 8<br>Standorte<br>2024 (2023)      | Ba-Wü<br>2020 -<br>2024  |  | Ertrag V <sub>1</sub> /V <sub>2</sub>  | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost | BaYMV-1 + BaMMV  |
|  |  | V <sub>1</sub>                           | V <sub>2</sub>                           | V <sub>2</sub>                           | V <sub>2</sub>           |  |  |       |             |              |             |                |           |           |                  |
|  |  | rel. 100 %<br>70,3 dt/ha<br>(=101 dt/ha) | rel. 100 %<br>91,4 dt/ha<br>(=112 dt/ha) | rel. 100 %<br>89,4 dt/ha<br>(=108 dt/ha) | rel. 100 %<br>101 dt/ha  |  |  |       |             |              |             |                |           |           |                  |
| +  | <b>Integral*</b>                                   | 117 (115)                                | 105 (111)                                | 108 (104)                                | 106                      | 51 (49)  | 6/7                                    | 5     | 4           | 4            | 5           | 5              | 4         | 5         | 1 <sup>2</sup>   |
|  | Winnie   | 97 (97)                                  | 101 (96)                                 | 102 (100)                                | 101                      | 55 (51)  | 8/8                                    | 4     | 4           | 4            | 5           | 6              | 4         | 3         | 1                |
| +  | <b>Esprit</b>                                      | 105 (99)                                 | 102 (95)                                 | 102 (98)                                 | 101                      | 49 (44)  | 7/8                                    | 5     | 5           | 4            | 5           | 4              | 4         | 6         | 1                |
| +  | <b>Julia*</b>                                      | 98 (102)                                 | 102 (106)                                | 100 (104)                                | 100                      | 49 (49)  | 9/9                                    | 4     | 5           | 4            | 4           | 5              | 4         | 5         | 1 <sup>4 3</sup> |
|  | SY Galileo <sup>(H)</sup>                          | 92 (103)                                 | 97 (99)                                  | 100 (98)                                 | 100                      | 48 (48)  | 7/8                                    | 6     | 5           | 6            | 5           | 5              | 4         | 4         | 1                |
|  | Avantasia  | 91(96)                                   | 92 (99)                                  | 97 (101)                                 | 100                      | 48 (50)  | 7/9                                    | 5     | 6           | 5            | 5           | 5              | 5         | 7         | 1 <sup>4 3</sup> |
| +  | <b>KWS Exquis</b>                                  | 107 (108)                                | 104 (106)                                | 100 (103)                                | 99                       | 49 (48)  | 7/6                                    | 5     | 4           | 4            | 4           | 5              | 4         | 3         | 1 <sup>2</sup>   |
|  | SU Virtuosa  | 86 (102)                                 | 96 (88)                                  | 100 (99)                                 | 99                       | 50 (46)  | 6/8                                    | 7     | 6           | 4            | 5           | 4              | 5         | 7         | 1 <sup>2</sup>   |
| +  | KWS Morris   | 106 (105)                                | 103 (106)                                | 97 (102)                                 | 99                       | 47 (49)  | 7/7                                    | 5     | 5           | 5            | 4           | 4              | 4         | 4         | 1                |
| +  | RGT Mela   | 100                                      | 103                                      | 105                                      | -                        | 54   | 7/7                                    | 5     | 6           | 6            | 6           | 4              | 5         | 5         | 1                |
| -  | Fascination <sup>NZ</sup>                          | 103                                      | 102                                      | 99                                       | -                        | 48   | 8/7                                    | 4     | 5           | 4            | 4           | 5              | 4         | 3         | 9 <sup>2</sup>   |
| +  | SY Loona (EU) <sup>(H)</sup>                       | 103                                      | 99                                       | 99                                       | -                        | 46   | 7/8                                    | 5     | 5           | 5            | 4           | 3              | 4         | 4         | 1                |
|  | SU Hetti   | 95                                       | 94                                       | 94                                       | -                        | 51   | 8/8                                    | 2     | 2           | 5            | 4           | 5              | 5         | 6         | 1 <sup>4 3</sup> |

(H) ... Hybridsorte      NZ ... Neuzulassung 2024

1 ... + = gut; o = könnte knapp werden; - = begrenzt/nicht verfügbar

2 ... Resistenz gegen das läuseübertragende Gerstengelverzwergungsvirus (BYDV)

3 ... Resistenz gegen das bodenbürtige Gelbmosaikvirus Typ 2 (BaYMV-2)

4 ... keine Resistenz gegen das bodenbürtige Milde Gelbmosaikvirus (BaMMV)

Rote Farbe: schlechtere Einstufung in 2024      Grüne Farbe: bessere Einstufung in 2024

\* =regionale Empfehlung