



# Landessortenversuche 2019 bis 2021 - Hessen

## Sortenprüfung Winterweizen Orientierungssortiment - integrierter Anbau

### Mehrjährige Ergebnisse der Standorte

#### Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

| Jahr                      | Qualität | reduziert (dt/ha) |       |      |        | optimiert (dt/ha) |       |      |        |
|---------------------------|----------|-------------------|-------|------|--------|-------------------|-------|------|--------|
|                           |          | 2019              | 2020  | 2021 | Mittel | 2019              | 2020  | 2021 | Mittel |
| Orte                      |          | 4                 | 3     | 4    |        | 4                 | 3     | 4    |        |
| BB (dt/ha)                |          | 96,5              | 103,8 | 77,8 | 91,7   | 112,3             | 110,8 | 83,4 | 101,4  |
| VD (dt/ha)                |          | 96,5              | 105,0 | 74,3 | 90,7   | 107,6             | 108,5 | 79,0 | 97,4   |
| RGT Reform BB             | A        | 98,7              | 106,2 | 79,9 | 93,9   | 110,8             | 109,2 | 85,2 | 101,1  |
| Rubisko (EU) (Grannen) BB | A        | 96,5              | 105,5 | 75,4 | 91,3   | 109,7             | 108,0 | 83,4 | 99,7   |
| Apostel BB                | A        | 105,9             | 106,8 | 84,1 | 98,2   | 111,6             | 109,0 | 88,3 | 102,4  |
| Kashmir BB                | A        | 100,3             | 108,6 | 78,7 | 94,7   | 115,7             | 110,4 | 86,2 | 103,5  |
| Asory                     | A        |                   |       | 76,5 |        |                   |       | 83,8 |        |
| Patras                    | A        | 96,8              | 103,3 |      | 99,6   | 109,6             | 101,8 |      | 106,3  |
| Tobak <sup>1)</sup>       | A        | 101,6             |       |      |        | 114,8             |       |      |        |
| Porthus BB                | B        | 103,2             | 111,0 | 81,6 | 97,5   | 113,6             | 117,4 | 86,2 | 104,6  |
| KWS Talent                | B        |                   | 113,9 | 76,0 | 92,3   |                   | 119,0 | 81,6 | 97,6   |
| Kamerad                   | B        |                   | 104,9 | 76,9 | 88,9   |                   | 109,3 | 80,4 | 92,8   |
| Argument                  | B        |                   |       | 75,1 |        |                   |       | 78,1 |        |
| Benchmark                 | B        | 100,9             | 109,7 |      | 104,7  | 117,0             | 115,0 |      | 116,2  |
| RGT Sacramento (Grannen)  | B        | 97,2              | 108,1 |      | 101,9  | 108,3             | 108,2 |      | 108,2  |
| Sheriff <sup>1)</sup>     | B        | 100,3             | 104,3 |      | 102,0  | 112,0             | 104,7 |      | 108,9  |
| Bosporus                  | B        | 97,9              | 108,0 |      | 102,2  | 113,0             | 112,3 |      | 112,7  |
| Faustus                   | B        | 102,3             |       |      |        | 110,6             |       |      |        |
| Anapolis                  | C        | 96,2              |       |      |        | 113,0             |       |      |        |
| Ponticus BB               | E        | 85,0              | 91,3  | 71,0 | 82,4   | 91,8              | 97,5  | 78,0 | 89,1   |
| Moschus BB                | E        | 85,6              | 97,5  | 70,3 | 84,5   | 91,9              | 102,4 | 72,1 | 88,8   |
| KWS Emerick               | E        |                   | 104,2 | 71,4 | 87,8   |                   | 110,0 | 76,7 | 93,4   |
| Chaplin                   | E        |                   | 101,3 | 64,9 | 83,1   |                   | 106,4 | 69,3 | 87,9   |
| Viki                      | E        |                   |       | 68,4 |        |                   |       | 76,9 |        |
| Komponist <sup>1)</sup>   | E        |                   |       | 67,3 |        |                   |       | 67,3 |        |
| Bernstein                 | E        | 91,8              | 100,6 |      | 95,7   | 102,7             | 103,9 |      | 103,3  |
| Kerubino (EU)             | E        | 90,6              |       |      |        | 97,5              |       |      |        |
| Barranco                  | E        | 85,8              |       |      |        | 92,7              |       |      |        |

#### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion  
cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Kompetenz für Landwirtschaft  
und Gartenbau



## Ertrag (relativ zur Bezugsbasis)

| Jahr                      | Qualität | reduziert (rel. zur BB) |       |      |        | optimiert (rel. zur BB) |       |      |        |
|---------------------------|----------|-------------------------|-------|------|--------|-------------------------|-------|------|--------|
|                           |          | 2019                    | 2020  | 2021 | Mittel | 2019                    | 2020  | 2021 | Mittel |
| Orte                      |          | 4                       | 3     | 4    |        | 4                       | 3     | 4    |        |
| BB (dt/ha)                |          | 96,5                    | 103,8 | 77,8 | 91,7   | 112,3                   | 110,8 | 83,4 | 101,4  |
| VD (dt/ha)                |          | 96,5                    | 105,0 | 74,3 | 90,7   | 107,6                   | 108,5 | 79,0 | 97,4   |
| RGT Reform BB             | A        | 102                     | 102   | 103  | 102    | 99                      | 99    | 102  | 100    |
| Rubisko (EU) (Grannen) BB | A        | 100                     | 102   | 97   | 100    | 98                      | 97    | 100  | 98     |
| Apostel BB                | A        | 110                     | 103   | 108  | 107    | 99                      | 98    | 106  | 101    |
| Kashmir BB                | A        | 104                     | 105   | 101  | 103    | 103                     | 100   | 103  | 102    |
| Asory                     | A        |                         |       | 98   |        |                         |       | 101  |        |
| Patras                    | A        | 100                     | 99    |      |        | 98                      | 92    |      |        |
| Tobak <sup>1)</sup>       | A        | 105                     |       |      |        | 102                     |       |      |        |
| Porthus BB                | B        | 107                     | 107   | 105  | 106    | 101                     | 106   | 103  | 103    |
| KWS Talent                | B        |                         | 110   | 98   |        |                         | 107   | 98   |        |
| Kamerad                   | B        |                         | 101   | 99   |        |                         | 99    | 96   |        |
| Argument                  | B        |                         |       | 97   |        |                         |       | 94   |        |
| Benchmark                 | B        | 105                     | 106   |      |        | 104                     | 104   |      |        |
| RGT Sacramento (Grannen)  | B        | 101                     | 104   |      |        | 96                      | 98    |      |        |
| Sheriff <sup>1)</sup>     | B        | 104                     | 100   |      |        | 100                     | 94    |      |        |
| Bosporus                  | B        | 102                     | 104   |      |        | 101                     | 101   |      |        |
| Faustus                   | B        | 106                     |       |      |        | 98                      |       |      |        |
| Anapolis                  | C        | 100                     |       |      |        | 101                     |       |      |        |
| Ponticus BB               | E        | 88                      | 88    | 91   | 90     | 82                      | 88    | 94   | 88     |
| Moschus BB                | E        | 89                      | 94    | 90   | 92     | 82                      | 92    | 86   | 88     |
| KWS Emerick               | E        |                         | 100   | 92   |        |                         | 99    | 92   |        |
| Chaplin                   | E        |                         | 98    | 83   |        |                         | 96    | 83   |        |
| Viki                      | E        |                         |       | 88   |        |                         |       | 92   |        |
| Komponist <sup>1)</sup>   | E        |                         |       | 87   |        |                         |       | 81   |        |
| Bernstein                 | E        | 95                      | 97    |      |        | 92                      | 94    |      |        |
| Kerubino (EU)             | E        | 94                      |       |      |        | 87                      |       |      |        |
| Barranco                  | E        | 89                      |       |      |        | 83                      |       |      |        |

**BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)**

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

TS = Trockensubstanz

<sup>1)</sup> Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

**2020 Standort Korbach nicht auswertbar**

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion  
[cecilia.hueppe@llh.hessen.de](mailto:cecilia.hueppe@llh.hessen.de), Tel.: 06621 9228-65

## Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

| Jahr                             | Qualität | Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha) |      |      |             |
|----------------------------------|----------|-------------------------------------|------|------|-------------|
|                                  |          | 2019                                | 2020 | 2021 | Mittel      |
| Orte                             |          | 4                                   | 3    | 4    |             |
| BB (dt/ha)                       |          | 15,8                                | 7,0  | 5,6  | 9,7         |
| VD (dt/ha)                       |          | 11,1                                | 3,5  | 4,7  | 6,7         |
| <b>RGT Reform BB</b>             | <b>A</b> | 12,1                                | 3,0  | 5,4  | <b>7,2</b>  |
| <b>Rubisko (EU) (Grannen) BB</b> | <b>A</b> | 13,2                                | 2,5  | 8,0  | <b>8,4</b>  |
| <b>Apostel BB</b>                | <b>A</b> | 5,7                                 | 2,2  | 4,2  | <b>4,2</b>  |
| <b>Kashmir BB</b>                | <b>A</b> | 15,5                                | 1,8  | 7,5  | <b>8,8</b>  |
| Asory                            | <b>A</b> |                                     |      | 7,4  |             |
| Patras                           | <b>A</b> | 12,8                                | -1,5 |      | <b>6,7</b>  |
| Tobak <sup>1)</sup>              | <b>A</b> | 13,2                                |      |      |             |
| <b>Porthus BB</b>                | <b>B</b> | 10,4                                | 6,4  | 4,6  | <b>7,2</b>  |
| KWS Talent                       | <b>B</b> |                                     | 5,1  | 5,6  | <b>5,4</b>  |
| Kamerad                          | <b>B</b> |                                     | 4,4  | 3,6  | <b>3,9</b>  |
| Argument                         | <b>B</b> |                                     |      | 3,0  |             |
| Benchmark                        | <b>B</b> | 16,1                                | 5,3  |      | <b>11,5</b> |
| RGT Sacramento (Grannen)         | <b>B</b> | 11,0                                | 0,1  |      | <b>6,3</b>  |
| Sheriff <sup>1)</sup>            | <b>B</b> | 11,7                                | 0,4  |      | <b>6,9</b>  |
| Bosporus                         | <b>B</b> | 15,1                                | 4,3  |      | <b>10,5</b> |
| Faustus                          | <b>B</b> | 8,3                                 |      |      |             |
| Anapolis                         | <b>C</b> | 16,9                                |      |      |             |
| <b>Ponticus BB</b>               | <b>E</b> | 6,8                                 | 6,2  | 7,1  | <b>6,7</b>  |
| <b>Moschus BB</b>                | <b>E</b> | 6,3                                 | 4,9  | 1,8  | <b>4,3</b>  |
| KWS Emerick                      | <b>E</b> |                                     | 5,8  | 5,3  | <b>5,5</b>  |
| Chaplin                          | <b>E</b> |                                     | 5,1  | 4,4  | <b>4,7</b>  |
| Viki                             | <b>E</b> |                                     |      | 8,6  |             |
| Komponist <sup>1)</sup>          | <b>E</b> |                                     |      | -0,1 |             |
| Bernstein                        | <b>E</b> | 10,9                                | 3,3  |      | <b>7,6</b>  |
| Kerubino (EU)                    | <b>E</b> | 6,8                                 |      |      |             |
| Barranco                         | <b>E</b> | 6,9                                 |      |      |             |

**BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)**

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

TS = Trockensubstanz

<sup>1)</sup> Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

**2020 Standort Korbach nicht auswertbar**

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion  
[cecilia.hueppe@llh.hessen.de](mailto:cecilia.hueppe@llh.hessen.de), Tel.: 06621 9228-65