

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Abteilung Bildung/Hoheitsvollzug

**Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Wintergerste 2019**  
**Stufe I (ohne Fungizid, mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz)**

**Stand: 26.07.2019**

**Kornertrag bei 86 % TS (dt/ha)**

**relativ**

| Sorte             | Typ |   | Baruth      |   | Christ-<br>grün | Forch-<br>heim <sup>1)</sup> |   | Nossen      | Pomm-<br>ritz | Baruth      | Christ-<br>grün | Forch-<br>heim <sup>1)</sup> | Nossen      | Pomm-<br>ritz |
|-------------------|-----|---|-------------|---|-----------------|------------------------------|---|-------------|---------------|-------------|-----------------|------------------------------|-------------|---------------|
| Lomerit           | mz  | B | 59,0        |   |                 |                              |   |             |               | 85          |                 |                              |             |               |
| KWS Meridian      | mz  | B | 65,0        | B | 81,6            |                              | B | 80,9        | 85,5          | 94          | 98              |                              | 101         | 100           |
| Quadriga          | mz  | B | 61,0        |   |                 |                              | B | 78,2        | 90,5          | 88          |                 |                              | 97          | 106           |
| SU Ellen          | mz  |   |             | B | 80,5            |                              | B | 76,8        | 81,9          |             | 97              |                              | 96          | 96            |
| KWS Kosmos        | mz  | B | 68,2        | B | 76,0            |                              | B | 79,4        | 82,2          | 98          | 91              |                              | 99          | 96            |
| LG Veronika       | mz  |   | 71,1        | B | 92,5            |                              |   |             |               | 103         | 111             |                              |             |               |
| Toreroo*          | mz  | B | 76,0        | B | 83,8            |                              |   |             |               | 110         | 101             |                              |             |               |
| Lucienne          | mz  | B | 67,9        |   |                 |                              | B | 77,1        | 84,7          | 98          |                 |                              | 96          | 99            |
| KWS Higgins       | mz  | B | 71,8        | B | 85,8            |                              | B | 81,6        | 84,8          | 104         | 103             |                              | 102         | 100           |
| SU Jule           | mz  |   | 72,4        |   | 80,9            |                              |   | 88,4        | 87,1          | 105         | 97              |                              | 110         | 102           |
| Mirabelle         | mz  |   | 70,8        |   | 87,3            |                              |   | 90,0        | 85,0          | 102         | 105             |                              | 112         | 100           |
| KWS Orbit         | mz  |   | 69,5        |   | 70,6            |                              |   | 74,8        | 81,0          | 100         | 85              |                              | 93          | 95            |
| SY Galileo*       | mz  |   | 74,5        |   | 82,3            |                              |   | 94,1        | 93,0          | 108         | 99              |                              | 117         | 109           |
| Pixel             | mz  |   | 63,8        |   | 71,7            |                              |   | 83,4        | 86,0          | 92          | 86              |                              | 104         | 101           |
| SY Baracooda*     | mz  |   | 73,3        |   | 76,9            |                              |   | 83,3        | 93,0          | 106         | 93              |                              | 104         | 109           |
| Journey           | mz  |   | 71,9        |   | 79,3            |                              |   | 86,7        | 83,9          | 104         | 95              |                              | 108         | 98            |
| KWS Flemming      | mz  |   | 72,0        |   | 73,7            |                              |   | 87,4        | 84,8          | 104         | 89              |                              | 109         | 100           |
| Melia             | mz  |   | 73,2        |   | 78,1            |                              |   | 89,7        | 91,0          | 106         | 94              |                              | 112         | 107           |
| SU Laurielle      | mz  |   | 69,3        |   | 75,5            |                              |   | 79,6        | 88,1          | 100         | 91              |                              | 99          | 103           |
| California        | zz  | B | 73,5        | B | 78,9            |                              | B | 87,3        | 86,9          | 106         | 95              |                              | 109         | 102           |
| KWS Infinity      | zz  | B | 72,2        | B | 81,9            |                              |   |             |               | 104         | 99              |                              |             |               |
| SU Ruzena         | zz  | B | 77,7        | B | 85,1            |                              |   |             |               | 112         | 102             |                              |             |               |
| Padura            | zz  | B | 69,1        | B | 84,6            |                              |   |             |               | 100         | 102             |                              |             |               |
| Yvonne            | zz  |   | 74,8        |   | 81,8            |                              |   | 93,6        | 87,5          | 108         | 98              |                              | 117         | 103           |
| Newton            | zz  |   | 74,6        |   | 86,0            |                              |   | 96,8        | 90,7          | 108         | 104             |                              | 121         | 106           |
| Valerie           | zz  |   |             |   | 82,0            |                              |   |             |               |             | 99              |                              |             |               |
| <b>Mittel (B)</b> |     |   | <b>69,2</b> |   | <b>83,1</b>     |                              |   | <b>80,2</b> | <b>85,2</b>   | <b>69,2</b> | <b>83,1</b>     |                              | <b>80,2</b> | <b>85,2</b>   |
| <b>GD 5 %</b>     |     |   | <b>9,8</b>  |   | <b>8,2</b>      |                              |   | <b>4,7</b>  | <b>6,6</b>    | <b>14,2</b> | <b>9,9</b>      |                              | <b>5,9</b>  | <b>7,8</b>    |

\*) = Hybridsorte

mz = mehrzeilig

zz = zweizeilig

1) aufgrund von Schneeschimmelbefall im Frühjahr wurde der Versuch in Forchheim einfaktoriell in Stufe II geführt

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Abteilung Bildung/Hoheitsvollzug

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Wintergerste 2019  
Stufe II (mit Fungizid, mit optimalem Wachstumsreglereinsatz)

Stand: 26.07.2019

Kornertrag bei 86 % TS (dt/ha)

relativ

| Sorte             | Typ |   | Baruth      |   | Christ-grün | Forch-heim <sup>1)</sup> |   | Nossen       | Pomm-ritz   | Baruth      | Christ-grün | Forch-heim <sup>1)</sup> | Nossen       | Pomm-ritz   |
|-------------------|-----|---|-------------|---|-------------|--------------------------|---|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------|-------------|
| Lomerit           | mz  | B | 70,9        |   |             |                          |   |              |             | 89          |             |                          |              |             |
| KWS Meridian      | mz  | B | 75,5        | B | 93,1        | 101,9                    | B | 102,8        | 93,1        | 95          | 100         | 104                      | 100          | 97          |
| Quadriga          | mz  | B | 79,0        |   |             |                          | B | 101,8        | 102,5       | 99          |             |                          | 100          | 107         |
| SU Ellen          | mz  |   |             | B | 87,5        | 96,6                     | B | 100,8        | 95,5        |             | 94          | 98                       | 98           | 100         |
| KWS Kosmos        | mz  | B | 80,5        | B | 91,2        | 106,7                    | B | 104,1        | 89,8        | 101         | 98          | 108                      | 102          | 94          |
| LG Veronika       | mz  |   | 76,5        | B | 94,1        | 101,3                    |   |              |             | 96          | 101         | 103                      |              |             |
| Toreroo*          | mz  | B | 78,1        | B | 86,1        | 89,0                     |   |              |             | 98          | 93          | 90                       |              |             |
| Lucienne          | mz  | B | 79,9        |   |             |                          | B | 101,6        | 97,1        | 101         |             |                          | 99           | 101         |
| KWS Higgins       | mz  | B | 80,6        | B | 100,1       | 104,9                    | B | 101,6        | 99,9        | 101         | 108         | 107                      | 99           | 104         |
| SU Jule           | mz  |   | 72,6        |   | 87,8        | 99,0                     |   | 107,1        | 96,2        | 91          | 94          | 101                      | 105          | 100         |
| Mirabelle         | mz  |   | 74,8        |   | 95,2        | 97,7                     |   | 101,6        | 93,3        | 94          | 102         | 99                       | 99           | 97          |
| KWS Orbit         | mz  |   | 83,6        |   | 96,9        | 102,0                    |   | 105,0        | 95,0        | 105         | 104         | 104                      | 103          | 99          |
| SY Galileo*       | mz  |   | 84,3        |   | 88,3        | 95,6                     |   | 111,9        | 97,1        | 106         | 95          | 97                       | 109          | 101         |
| Pixel             | mz  |   | 75,9        |   | 83,0        | 86,9                     |   | 103,5        | 94,3        | 96          | 89          | 88                       | 101          | 98          |
| SY Baracooda*     | mz  |   | 85,9        |   | 95,9        | 105,2                    |   | 106,9        | 103,3       | 108         | 103         | 107                      | 104          | 108         |
| Journey           | mz  |   | 77,2        |   | 92,6        | 101,0                    |   | 103,6        | 93,6        | 97          | 100         | 103                      | 101          | 98          |
| KWS Flemming      | mz  |   | 83,5        |   | 88,8        | 99,9                     |   | 105,0        | 97,5        | 105         | 95          | 102                      | 103          | 102         |
| Melia             | mz  |   | 78,7        |   | 92,6        | 105,1                    |   | 103,4        | 101,4       | 99          | 100         | 107                      | 101          | 106         |
| SU Laurielle      | mz  |   | 77,5        |   | 94,6        | 97,8                     |   | 100,8        | 102,3       | 98          | 102         | 99                       | 98           | 107         |
| California        | zz  | B | 81,9        | B | 89,4        | 102,8                    | B | 103,5        | 93,3        | 103         | 96          | 105                      | 101          | 97          |
| KWS Infinity      | zz  | B | 84,3        | B | 95,9        | 84,2                     |   |              |             | 106         | 103         | 86                       |              |             |
| SU Ruzena         | zz  | B | 85,4        | B | 96,6        | 97,9                     |   |              |             | 108         | 104         | 100                      |              |             |
| Padura            | zz  | B | 77,4        | B | 96,6        | 98,4                     |   |              |             | 97          | 104         | 100                      |              |             |
| Yvonne            | zz  |   | 80,8        |   | 89,8        | 101,3                    |   | 102,8        | 94,3        | 102         | 96          | 103                      | 100          | 98          |
| Newton            | zz  |   | 83,4        |   | 100,2       | 93,3                     |   | 106,0        | 97,0        | 105         | 108         | 95                       | 104          | 101         |
| Valerie           | zz  |   |             |   | 102,5       | 93,6                     |   |              |             |             | 110         | 95                       |              |             |
| <b>Mittel (B)</b> |     |   | <b>79,4</b> |   | <b>93,0</b> | <b>98,4</b>              |   | <b>102,3</b> | <b>95,9</b> | <b>79,4</b> | <b>93,0</b> | <b>98,4</b>              | <b>102,3</b> | <b>95,9</b> |
| <b>GD 5 %</b>     |     |   | <b>9,8</b>  |   | <b>8,2</b>  | <b>4,9</b>               |   | <b>4,7</b>   | <b>6,6</b>  | <b>12,3</b> | <b>8,8</b>  | <b>4,9</b>               | <b>4,6</b>   | <b>6,9</b>  |

\*) = Hybridsorte

mz = mehrzeilig

zz = zweizeilig

1) aufgrund von Schneeschimmelbefall im Frühjahr wurde der Versuch in Forchheim einfaktoriell in Stufe II geführt