

Kurzinfo Ernte 2019

# Körnermais

früh/mittelfrüh/mittelspät  
konventionelles Sortiment



**TAB. 1: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN 2019**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG,**  
**RHEINLAND-PFALZ, BAYERN**

| Sorte                 | ANZ.<br>ORTE | ERTR.<br>REL. | ERTRG        | PFL.<br>LÄNG | BEST<br>OCK% | STNG<br>FÄU% | HELM<br>TURC | MAIS<br>ZNS% | BEUL<br>BRD% | LAG.<br>ERN% |
|-----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Agro Fides            | 9            | 100,3         | 127,5        | 273,2        | 0,6          | 3,1          | 3,5          | 8,1          | 0,5          | 6,7          |
| Amavit                | 9            | 108,6         | 138,0        | 290,2        | 0,4          | 5,3          | 3,2          | 6,9          | 0,7          | 2,3          |
| Amello                | 9            | 96,8          | 123,0        | 297,0        | 0,6          | 3,3          | 3,7          | 6,4          | 1,1          | 2,6          |
| DKC 2684              | 9            | 98,1          | 124,7        | 287,5        | 3,7          | 2,8          | 4,4          | 6,9          | 3,7          | 1,4          |
| DKC 3097              | 9            | 100,2         | 127,3        | 270,7        | 0,3          | 3,4          | 3,7          | 9,5          | 0,3          | 1,4          |
| ES Hubble             | 9            | 99,5          | 126,4        | 295,2        | 0,4          | 3,1          | 3,5          | 6,0          | 2,8          | 1,0          |
| Kovivio               | 9            | 96,3          | 122,3        | 280,8        | 1,3          | 2,0          | 4,0          | 6,1          | 2,3          | 3,1          |
| KWS Stabil            | 9            | 93,2          | 118,4        | 295,0        | 1,2          | 3,1          | 3,9          | 10,8         | 1,1          | 5,0          |
| LG 30222              | 9            | 99,5          | 126,4        | 276,0        | 0,2          | 3,1          | 3,8          | 5,3          | 0,6          | 0,9          |
| LG 31238              | 9            | 107,4         | 136,4        | 294,9        | 0,2          | 3,1          | 4,0          | 8,4          | 1,0          | 3,9          |
| P 7460                | 9            | 95,1          | 120,8        | 283,0        | 2,6          | 4,2          | 3,5          | 10,5         | 1,6          | 1,4          |
| P8307                 | 9            | 106,1         | 134,8        | 275,2        | 1,0          | 4,2          | 3,0          | 6,0          | 2,9          | 1,8          |
| Stacey                | 9            | 97,3          | 123,7        | 276,6        | 1,7          | 3,1          | 3,5          | 7,6          | 0,4          | 2,1          |
| Sunshinos             | 9            | 95,7          | 121,6        | 267,7        | 4,4          | 3,3          | 3,4          | 7,0          | 0,9          | 1,1          |
| SY Abelardo           | 9            | 99,9          | 126,9        | 277,2        | 2,3          | 3,6          | 3,2          | 7,7          | 1,0          | 8,0          |
| SY Calo               | 9            | 106,0         | 134,7        | 267,9        | 0,6          | 3,1          | 3,9          | 5,0          | 2,5          | 0,9          |
| <b>V<sub>OS</sub></b> | <b>9</b>     | <b>100,0</b>  | <b>127,1</b> | <b>281,7</b> | <b>1,3</b>   | <b>3,3</b>   | <b>3,6</b>   | <b>7,4</b>   | <b>1,5</b>   | <b>2,7</b>   |

**TAB. 2: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN ANHANGSORTEN 2019**

| Sorte       | ANZ.<br>ORTE | ERTR.<br>REL. | ERTRG | PFL.<br>LÄNG | BEST<br>OCK% | STNG<br>FÄU% | HELM<br>TURC | MAIS<br>ZNS% | BEUL<br>BRD% | LAG.<br>ERN% |
|-------------|--------------|---------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Davos       | 5            | 100,3         | 120,8 | 254,1        | 0,4          | 5,0          | —            | 5,0          | 2,7          | 1,9          |
| DKC 2788    | 5            | 106,0         | 126,5 | 260,1        | 1,0          | 7,2          | —            | 5,6          | 1,2          | 1,8          |
| KWS Stefano | 4            | 107,7         | 137,4 | 292,4        | 0,8          | 5,0          | —            | 9,6          | 1,1          | 6,8          |
| LG 31227    | 8            | 100,9         | 132,9 | 302,4        | 0,8          | 2,5          | 4,7          | 6,3          | 2,9          | 5,3          |
| MAS 15T     | 5            | 98,9          | 119,6 | 267,1        | 6,2          | 7,8          | —            | 8,8          | 0,0          | 2,2          |
| P 7515      | 7            | 99,3          | 124,1 | 269,6        | 1,2          | 3,3          | 1,7          | 7,3          | 5,8          | 3,1          |
| Rancador    | 8            | 99,4          | 130,9 | 297,9        | 0,3          | 3,1          | 3,0          | 9,3          | 1,4          | 4,6          |
| Santimo     | 5            | 97,4          | 118,6 | 247,7        | 1,6          | 1,7          | —            | 3,5          | 2,5          | 4,6          |

TAB. 3: RELATIVETRÄGE % 2019

ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG,  
RHEINLAND-PFALZ, BAYERN

| Sorte           | Straßmoos    | Thann        | BIT /<br>Bergweiler | Kupferzell   | Franken-<br>dorf | Günzburg     |  | Ladenburg    | Boxberg      | Tailfingen   | MW           |
|-----------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|------------------|--------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Agro Fides      | 105,2        | 109,0        | 107,5               | 104,5        | 91,3             | 96,7         |  | 96,5         | 95,9         | 99,0         | <b>100,3</b> |
| Amavit          | 107,3        | 110,2        | 110,4               | 107,9        | 104,8            | 109,7        |  | 108,9        | 106,7        | 111,7        | <b>108,6</b> |
| Amello          | 94,1         | 96,9         | 99,2                | 91,7         | 96,9             | 96,5         |  | 100,0        | 99,2         | 97,1         | <b>96,8</b>  |
| DKC 2684        | 95,2         | 96,5         | 97,0                | 98,8         | 99,1             | 95,8         |  | 99,8         | 101,9        | 99,1         | <b>98,1</b>  |
| DKC 3097        | 102,2        | 97,1         | 102,0               | 99,3         | 97,9             | 108,3        |  | 101,2        | 94,4         | 99,1         | <b>100,2</b> |
| ES Hubble       | 104,8        | 93,6         | 86,3                | 105,0        | 107,3            | 102,9        |  | 90,3         | 103,4        | 98,1         | <b>99,5</b>  |
| Kovivio         | 90,7         | 97,7         | 89,4                | 98,8         | 96,6             | 99,9         |  | 99,7         | 91,7         | 99,5         | <b>96,3</b>  |
| KWS Stabil      | 95,1         | 99,1         | 84,8                | 98,6         | 77,3             | 93,2         |  | 96,2         | 94,9         | 97,9         | <b>93,2</b>  |
| LG 30222        | 105,6        | 94,1         | 97,5                | 94,8         | 104,0            | 101,8        |  | 95,5         | 102,4        | 98,4         | <b>99,5</b>  |
| LG 31238        | 114,6        | 100,6        | 117,7               | 100,5        | 109,8            | 116,1        |  | 104,6        | 99,4         | 104,7        | <b>107,4</b> |
| P 7460          | 91,7         | 102,6        | 96,3                | 107,9        | 92,8             | 84,5         |  | 102,5        | 89,8         | 91,3         | <b>95,1</b>  |
| P8307           | 107,0        | 107,5        | 113,8               | 106,8        | 108,9            | 90,2         |  | 110,1        | 110,3        | 104,6        | <b>106,1</b> |
| Stacey          | 93,6         | 93,9         | 103,8               | 87,4         | 100,9            | 101,8        |  | 91,7         | 103,9        | 99,2         | <b>97,3</b>  |
| Sunshinos       | 97,4         | 97,6         | 93,8                | 89,7         | 97,5             | 99,7         |  | 91,7         | 98,1         | 94,0         | <b>95,7</b>  |
| SY Abelardo     | 97,1         | 97,5         | 97,8                | 100,7        | 103,3            | 98,4         |  | 100,7        | 103,6        | 99,6         | <b>99,9</b>  |
| SY Calo         | 98,5         | 106,1        | 102,9               | 107,7        | 111,8            | 104,7        |  | 110,8        | 104,5        | 106,5        | <b>106,0</b> |
| V <sub>os</sub> | <b>131,0</b> | <b>135,1</b> | <b>89,3</b>         | <b>114,5</b> | <b>134,6</b>     | <b>142,1</b> |  | <b>124,9</b> | <b>128,6</b> | <b>143,4</b> | <b>127,1</b> |

**TAB. 4: RELATIVETRÄGE % 2019 — TS**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG,**  
**RHEINLAND-PFALZ, BAYERN**

| Sorte                 | Straßmoos   | Thann       | BIT /<br>Bergweiler | Kupferzell  | Franken-<br>dorf | Günzburg  |  | Ladenburg   | Boxberg     | Tailfingen  | MW           |
|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|------------------|-----------|--|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>Agro Fides</b>     | 102,2       | 99,5        | 101,7               | 101,1       | 99,8             | 100,1     |  | 98,7        | 100,9       | 99,9        | <b>100,4</b> |
| <b>Amavit</b>         | 99,3        | 99,8        | 101,0               | 100,3       | 96,8             | 98,1      |  | 98,8        | 99,7        | 100,5       | <b>99,3</b>  |
| <b>Amello</b>         | 98,9        | 101,2       | 100,7               | 101,1       | 99,7             | 100,9     |  | 100,0       | 99,9        | 100,1       | <b>100,3</b> |
| <b>DKC 2684</b>       | 102,3       | 102,5       | 100,7               | 103,6       | 103,0            | 101,0     |  | 101,6       | 102,2       | 103,9       | <b>102,3</b> |
| <b>DKC 3097</b>       | 98,6        | 99,4        | 96,8                | 98,9        | 100,2            | 99,8      |  | 99,7        | 98,9        | 98,4        | <b>99,0</b>  |
| <b>ES Hubble</b>      | 99,1        | 98,6        | 98,2                | 97,6        | 98,2             | 100,9     |  | 97,6        | 99,8        | 99,9        | <b>98,9</b>  |
| <b>Kovivio</b>        | 102,0       | 100,4       | 101,2               | 100,3       | 99,6             | 99,0      |  | 100,4       | 99,9        | 99,8        | <b>100,3</b> |
| <b>KWS Stabil</b>     | 104,2       | 101,9       | 101,0               | 103,8       | 102,9            | 102,6     |  | 101,0       | 103,0       | 104,7       | <b>102,7</b> |
| <b>LG 30222</b>       | 101,6       | 99,0        | 99,8                | 99,0        | 98,9             | 100,1     |  | 100,6       | 98,8        | 97,7        | <b>99,5</b>  |
| <b>LG 31238</b>       | 97,5        | 97,4        | 98,0                | 95,8        | 98,1             | 98,5      |  | 99,6        | 98,3        | 96,8        | <b>97,8</b>  |
| <b>P 7460</b>         | 99,8        | 101,2       | 102,0               | 100,6       | 101,5            | 99,3      |  | 101,6       | 100,0       | 102,3       | <b>100,9</b> |
| <b>P8307</b>          | 97,2        | 101,7       | 98,4                | 100,9       | 102,8            | 100,9     |  | 101,2       | 97,8        | 100,9       | <b>100,2</b> |
| <b>Stacey</b>         | 100,0       | 98,7        | 100,4               | 98,6        | 98,7             | 100,3     |  | 99,2        | 100,5       | 97,9        | <b>99,4</b>  |
| <b>Sunshinos</b>      | 100,9       | 99,3        | 101,4               | 100,6       | 101,0            | 100,7     |  | 100,0       | 100,6       | 99,3        | <b>100,4</b> |
| <b>SY Abelardo</b>    | 100,0       | 99,2        | 100,5               | 98,9        | 99,7             | 98,8      |  | 101,0       | 101,3       | 99,8        | <b>99,9</b>  |
| <b>SY Calo</b>        | 96,4        | 100,0       | 98,3                | 98,9        | 99,2             | 99,2      |  | 99,0        | 98,5        | 98,1        | <b>98,6</b>  |
| <b>V<sub>os</sub></b> | <b>72,8</b> | <b>76,5</b> | <b>67,4</b>         | <b>71,7</b> | <b>71,1</b>      | <b>70</b> |  | <b>84,6</b> | <b>72,9</b> | <b>71,2</b> | <b>73,1</b>  |

**TAB. 5: GESAMTINDEX 3-JÄHRIG (2017-2019)**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT SÜD-/SÜDWEST**

| Sorte       | Jahr | Ertragszahl | Resistenzzahl | Agronom. Zahl | Ertragswertzahl |
|-------------|------|-------------|---------------|---------------|-----------------|
| Agro Fides  | 2019 | 102.6       | 1.7           | -4.1          | 100.2           |
|             | 2018 | 104.0       | -1.0          | 0.5           | 103.5           |
| Amavit      | 2019 | 111.8       | -0.3          | -0.7          | 110.7           |
|             | 2018 | 102.7       | 0.4           | -4.8          | 98.3            |
| Amello      | 2019 | 99.5        | 1.5           | -0.9          | 100.1           |
| DKC 2684    | 2019 | 101.0       | 5.0           | 0.0           | 106.0           |
|             | 2018 | 100.6       | 4.6           | -0.3          | 104.9           |
| DKC 3097    | 2019 | 102.1       | -0.8          | 0.0           | 101.3           |
| ES Hubble   | 2019 | 102.1       | -1.3          | 0.3           | 101.1           |
|             | 2018 | 97.6        | -4.7          | 1.2           | 94.1            |
|             | 2017 | 101.9       | 0.1           | -0.6          | 101.4           |
| KWS Stabil  | 2019 | 95.8        | 5.9           | -2.8          | 98.8            |
|             | 2018 | 99.7        | 5.3           | 0.1           | 105.1           |
|             | 2017 | 97.1        | 6.4           | -1.5          | 102.0           |
| Kovivio     | 2019 | 99.0        | 1.1           | -1.3          | 98.9            |
| LG 30222    | 2019 | 102.4       | -0.2          | 0.4           | 102.6           |
|             | 2018 | 102.9       | 0.3           | 1.7           | 104.9           |
|             | 2017 | 99.5        | 0.0           | 0.3           | 99.8            |
| LG 31238    | 2019 | 110.3       | -3.3          | -1.9          | 105.1           |
| P 7460      | 2019 | 96.4        | 2.6           | 0.0           | 99.0            |
| P8307       | 2019 | 108.6       | 1.5           | -0.3          | 109.8           |
|             | 2018 | 107.7       | 1.4           | -1.0          | 108.1           |
| SY Abelardo | 2019 | 102.8       | 0.6           | -5.1          | 98.2            |
| SY Calo     | 2019 | 109.0       | -1.8          | 0.4           | 107.6           |
| Stacey      | 2019 | 99.5        | -0.5          | -0.5          | 98.4            |
|             | 2018 | 100.5       | -1.7          | -3.8          | 95.0            |
| Sunshinos   | 2019 | 98.4        | 1.8           | 0.2           | 100.5           |
|             | 2018 | 96.6        | 1.5           | 2.1           | 100.1           |
|             | 2017 | 98.9        | 3.4           | -0.3          | 101.9           |

Anzahl Versuche 2019:9, 2018:3, 2017:4

**TAB. 6: RELATIVETRÄGE MEHRJÄHRIG (2015-2019)**  
**ANBAUGEBIETE SÜD-/SÜDWEST**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT 2019**

| Sorte                       | Ertrag dt/ha | TS %        |
|-----------------------------|--------------|-------------|
| Agro Fides                  | 100,8        | 100,1       |
| Amavit                      | 103.9        | 100,4       |
| Amello                      | 98.8         | 100,2       |
| Davos**                     | 99.7         | 98,4        |
| DKC 2684                    | 98,8         | 102.7       |
| DKC 2788**                  | 102.1        | 100,8       |
| DKC 3097                    | 98.8         | 99.7        |
| ES Hubble                   | 99,4         | 98,4        |
| Kovivio                     | 98,8         | 100.0       |
| KWS Stabil                  | 96,9         | 103,2       |
| KWS Stefano**               | 101,5        | 99.0        |
| LG 30222                    | 97.9         | 99.9        |
| LG 31227**                  | 101.7        | 98,0        |
| LG 31238                    | 105.4        | 98.6        |
| MAS 15T**                   | 98.1         | 99.9        |
| P 7460                      | 94.5         | 101.9       |
| P 7515**                    | 98,2         | 100,0       |
| P8307                       | 103.6        | 100.6       |
| Rancador**                  | 100.6        | 98,4        |
| Santimo**                   | 97.9         | 100.5       |
| Stacey                      | 97,2         | 99,5        |
| Sunshinos                   | 96,1         | 101.2       |
| SY Abelardo                 | 101,4        | 99.8        |
| SY Calo                     | 107,7        | 99.0        |
| <b>V<sub>os</sub> dt/ha</b> | <b>127,4</b> | <b>74,2</b> |

V<sub>os</sub>: Versuchsmittel orthogonaler Sorten;

\* 5≤Anzahl Versuche≤10;

\*\* nicht orthogonal

**TAB. 7: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN 2019**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG,**  
**RHEINLAND-PFALZ, BAYERN**

| Sorte                 | ANZ.<br>ORTE | ERTR.<br>REL. | ER-<br>TRG   | PFL.<br>LÄNG | TKM          | BEST<br>OCK% | STNG<br>FÄU% | HELM<br>TURC | MAIS<br>ZNS% |  | BEUL<br>BRD% | LAG.<br>STB% | LAG.<br>ERN% | WBLT<br>TNAS |
|-----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Dentrico              | 12           | 100,0         | 139,4        | 284,7        | 271,4        | 2,2          | 2,1          | 2,7          | 7,2          |  | 1,4          | 1,4          | 1,9          | 89           |
| ES Hemingway          | 12           | 101,4         | 141,4        | 304,1        | 289,1        | 3,4          | 2,7          | 1,9          | 4,0          |  | 0,6          | 0,2          | 5,7          | 91           |
| ES Inventive          | 12           | 98,4          | 137,2        | 307,4        | 253,3        | 1,5          | 2,9          | 2,2          | 4,2          |  | 0,5          | 0,0          | 3,2          | 92           |
| Farmidabel            | 12           | 101,4         | 141,4        | 292,0        | 271,9        | 2,1          | 2,3          | 2,2          | 7,1          |  | 1,3          | 0,9          | 2,6          | 89           |
| Janeen                | 12           | 100,2         | 139,7        | 315,6        | 271,0        | 1,0          | 2,3          | 2,4          | 7,8          |  | 1,2          | 1,9          | 11,9         | 89           |
| KWS Gustavius         | 12           | 101,0         | 140,9        | 287,9        | 275,1        | 0,8          | 0,6          | 2,3          | 4,3          |  | 3,1          | 0,0          | 0,6          | 90           |
| KWS Johaninio         | 12           | 101,3         | 141,3        | 287,9        | 283,7        | 0,1          | 5,2          | 2,6          | 6,9          |  | 0,8          | 1,1          | 5,8          | 88           |
| KWS Robertino         | 12           | 99,3          | 138,4        | 302,3        | 283,7        | 2,4          | 3,3          | 2,5          | 6,5          |  | 2,2          | 2,2          | 3,4          | 88           |
| Leguan                | 12           | 100,3         | 139,9        | 307,8        | 266,7        | 0,4          | 2,5          | 2,3          | 4,2          |  | 2,9          | 1,3          | 1,8          | 87           |
| LG 30258              | 12           | 102,8         | 143,3        | 303,5        | 280,1        | 0,3          | 1,5          | 2,4          | 4,8          |  | 1,1          | 1,7          | 6,3          | 88           |
| LG 31245              | 12           | 101,7         | 141,8        | 313,2        | 280,1        | 0,5          | 1,9          | 3,3          | 7,2          |  | 1,8          | 2,3          | 11,0         | 88           |
| LG 31256              | 12           | 100,7         | 140,4        | 305,3        | 258,4        | 1,8          | 2,3          | 2,8          | 4,8          |  | 1,7          | 3,4          | 6,4          | 89           |
| P 8329                | 12           | 101,0         | 140,8        | 306,2        | 283,2        | 2,1          | 0,8          | 2,4          | 3,8          |  | 0,4          | 3,9          | 5,0          | 91           |
| P 8666                | 12           | 100,2         | 139,7        | 302,4        | 284,4        | 0,9          | 7,5          | 2,1          | 7,0          |  | 4,2          | 0,0          | 5,1          | 92           |
| Serveza               | 12           | 100,2         | 139,7        | 285,5        | 268,8        | 1,9          | 3,5          | 2,0          | 8,9          |  | 1,6          | 0,2          | 4,4          | 89           |
| SY Glorius            | 12           | 101,2         | 141,2        | 311,7        | 275,9        | 0,6          | 1,5          | 2,3          | 3,6          |  | 1,6          | 1,7          | 4,4          | 90           |
| SY Impulse            | 12           | 101,1         | 141,0        | 304,3        | 287,4        | 1,9          | 6,9          | 2,2          | 6,0          |  | 1,1          | 0,2          | 3,7          | 93           |
| SY Talisman           | 12           | 96,3          | 134,2        | 281,9        | 247,6        | 2,3          | 4,0          | 2,2          | 6,4          |  | 1,1          | 0,2          | 4,5          | 89           |
| Toutati CS            | 12           | 91,5          | 127,7        | 292,7        | 287,1        | 2,8          | 12,1         | 1,8          | 4,6          |  | 1,2          | 0,0          | 3,8          | 91           |
| <b>V<sub>OS</sub></b> | <b>12</b>    | <b>100,0</b>  | <b>139,4</b> | <b>299,8</b> | <b>274,7</b> | <b>1,5</b>   | <b>3,5</b>   | <b>2,4</b>   | <b>5,8</b>   |  | <b>1,6</b>   | <b>1,2</b>   | <b>4,8</b>   | <b>90</b>    |

TAB. 8: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN ANHANGSORTEN 2019

| Sorte       | ANZ.<br>ORTE | ERTR.<br>REL. | ERTRG | PFL.<br>LÄNG | TKM   | BEST<br>OCK% | STNG<br>FÄU% | HELM<br>TURC | MAIS<br>ZNS% |  | BEUL<br>BRD% | LAG.<br>STB% | LAG.<br>ERN% | WBLT<br>TNAS |
|-------------|--------------|---------------|-------|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DKC3441     | 5            | 89,1          | 118,2 | 276,1        | 297,7 | 1,6          | 3,3          | —            | 5,2          |  | 3,5          | 0,0          | 3,1          | 92           |
| DKC3623     | 4            | 105,8         | 146,6 | 276,9        | 260,8 | 3,4          | 20,0         | —            | 8,3          |  | 2,2          | 0,0          | 10,3         | 92           |
| Kidemos     | 5            | 102,0         | 134,4 | 290,2        | 284,3 | 1,5          | 3,3          | —            | 4,6          |  | 7,8          | 0,0          | 1,8          | 91           |
| KWS 2322    | 6            | 95,6          | 120,9 | 249,5        | 251,5 | 2,2          | 0,9          | —            | 3,4          |  | 1,9          | 0,0          | 1,1          | 92           |
| LG31276     | 11           | 102,5         | 146,0 | 309,3        | 286,0 | 0,6          | 2,1          | 2,3          | 5,1          |  | 1,1          | 0,0          | 3,6          | 89           |
| Luigi CS    | 8            | 98,1          | 130,6 | 275,4        | 254,4 | 0,3          | 2,0          | 4,0          | 4,2          |  | 1,8          | 0,0          | 2,4          | 88           |
| RGT Planoxx | 5            | 97,5          | 129,0 | 287,0        | 255,7 | 0,7          | 2,2          | —            | 5,7          |  | 2,3          | 0,0          | 1,5          | 91           |
| Rigoletto   | 5            | 104,1         | 138,0 | 298,0        | 295,2 | 0,5          | 5,6          | —            | 7,7          |  | 1,7          | 0,0          | 7,1          | 89           |

**TAB. 9: RELATIVETRÄGE % 2019**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG,**  
**RHEINLAND-PFALZ, BAYERN**

| Sorte           | Straßmoos    | Thann        | Reith        | Sengkofen    | Kupferzell   | Franken-<br>dorf |  | NW /<br>Minfeld | Schwarze-<br>nau | Günzburg     | Ladenburg    | Tailfingen   | MW           |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--|-----------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Dentrico        | 98,9         | 102,1        | 98,1         | 107,6        | 99,8         | 96,8             |  | 100,1           | 104,1            | 103,9        | 94,8         | 94,9         | <b>100,0</b> |
| ES Hemingway    | 99,8         | 103,9        | 103,0        | 105,3        | 101,3        | 96,5             |  | 104,8           | 104,6            | 94,8         | 102,9        | 100,5        | <b>101,4</b> |
| ES Inventive    | 93,6         | 94,4         | 99,9         | 99,8         | 107,1        | 97,2             |  | 96,9            | 97,2             | 92,5         | 113,6        | 92,3         | <b>98,4</b>  |
| Farmidabel      | 105,7        | 99,4         | 100,5        | 102,1        | 107,3        | 102,5            |  | 100,7           | 95,2             | 99,8         | 97,8         | 102,8        | <b>101,4</b> |
| Janeen          | 102,3        | 107,7        | 102,1        | 80,8         | 94,8         | 101,7            |  | 107,0           | 101,3            | 100,8        | 100,5        | 104,2        | <b>100,2</b> |
| KWS Gustavius   | 99,6         | 100,4        | 103,3        | 100,9        | 105,3        | 100,2            |  | 97,1            | 102,5            | 101,7        | 98,2         | 102,0        | <b>101,0</b> |
| KWS Johaninio   | 104,0        | 104,0        | 102,3        | 107,6        | 100,7        | 98,4             |  | 97,5            | 100,3            | 101,0        | 93,6         | 102,5        | <b>101,3</b> |
| KWS Robertino   | 91,8         | 103,4        | 100,6        | 100,4        | 96,6         | 102,9            |  | 96,4            | 99,5             | 101,1        | 96,8         | 101,5        | <b>99,3</b>  |
| Leguan          | 98,2         | 98,4         | 103,9        | 106,5        | 99,4         | 98,3             |  | 100,0           | 98,3             | 107,2        | 100,2        | 92,5         | <b>100,3</b> |
| LG 30258        | 107,8        | 101,8        | 103,3        | 98,1         | 90,8         | 103,7            |  | 108,1           | 106,2            | 104,5        | 101,0        | 105,4        | <b>102,8</b> |
| LG 31245        | 105,7        | 102,9        | 106,7        | 89,2         | 102,5        | 102,7            |  | 100,8           | 98,9             | 102,3        | 95,0         | 109,7        | <b>101,7</b> |
| LG 31256        | 99,3         | 98,4         | 103,6        | 101,3        | 98,7         | 101,6            |  | 88,2            | 100,4            | 110,1        | 102,4        | 99,9         | <b>100,7</b> |
| P 8329          | 107,3        | 100,8        | 96,2         | 98,4         | 111,9        | 98,2             |  | 92,6            | 99,9             | 96,1         | 105,0        | 103,6        | <b>101,0</b> |
| P 8666          | 93,8         | 102,1        | 98,7         | 103,7        | 97,9         | 102,4            |  | 105,4           | 96,6             | 103,3        | 101,5        | 97,1         | <b>100,2</b> |
| Serveza         | 104,4        | 94,3         | 101,0        | 101,6        | 102,2        | 100,9            |  | 110,8           | 94,1             | 95,5         | 99,8         | 98,4         | <b>100,2</b> |
| SY Glorius      | 97,9         | 102,2        | 106,7        | 98,8         | 96,5         | 104,0            |  | 103,4           | 101,5            | 106,0        | 94,7         | 101,3        | <b>101,2</b> |
| SY Impulse      | 92,7         | 97,0         | 102,9        | 103,5        | 106,4        | 101,4            |  | 106,1           | 98,5             | 95,5         | 111,6        | 99,2         | <b>101,1</b> |
| SY Talisman     | 98,6         | 94,6         | 92,9         | 98,5         | 89,9         | 95,0             |  | 98,0            | 104,7            | 98,5         | 93,6         | 96,3         | <b>96,3</b>  |
| Toutati CS      | 98,7         | 92,5         | 74,3         | 95,8         | 91,0         | 95,6             |  | 86,1            | 96,1             | 85,4         | 96,9         | 95,7         | <b>91,5</b>  |
| V <sub>os</sub> | <b>154,4</b> | <b>147,9</b> | <b>158,3</b> | <b>149,8</b> | <b>124,8</b> | <b>142,5</b>     |  | <b>111,4</b>    | <b>105,7</b>     | <b>147,2</b> | <b>137,4</b> | <b>154,4</b> | <b>139,4</b> |



TAB. 10: RELATIVERTRÄGE % 2019 — TS

ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG,  
RHEINLAND-PFALZ, BAYERN

| Sorte           | Straßmoos   | Thann       | Reith       | Sengkofen   | Kupferzell  | Franken-<br>dorf |  | NW / Min-<br>feld | Schwarze-<br>nau | Günzburg  | Ladenburg   | Tailfingen  | MW           |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--|-------------------|------------------|-----------|-------------|-------------|--------------|
| Dentrico        | 103,6       | 102,8       | 100,6       | 104,6       | 102,2       | 103,6            |  | 103,9             | 106,0            | 103,6     | 103,0       | 102,4       | <b>103,3</b> |
| ES Hemingway    | 96,6        | 99,4        | 98,5        | 98,5        | 99,9        | 98,5             |  | 95,6              | 99,6             | 99,7      | 98,1        | 97,6        | <b>98,3</b>  |
| ES Inventive    | 99,6        | 100,5       | 99,3        | 101,0       | 101,1       | 101,4            |  | 102,0             | 101,6            | 100,9     | 98,7        | 101,7       | <b>100,7</b> |
| Farmidabel      | 102,4       | 99,6        | 99,6        | 98,7        | 99,6        | 99,0             |  | 100,4             | 100,4            | 99,6      | 99,1        | 99,1        | <b>99,8</b>  |
| Janeen          | 96,6        | 100,2       | 98,8        | 96,5        | 97,7        | 97,7             |  | 98,3              | 96,5             | 96,6      | 100,2       | 97,5        | <b>97,9</b>  |
| KWS Gustavius   | 100,4       | 101,5       | 102,2       | 102,7       | 100,2       | 101,4            |  | 102,4             | 103,3            | 99,8      | 101,7       | 98,4        | <b>101,3</b> |
| KWS Johaninio   | 102,4       | 99,4        | 99,5        | 99,7        | 101,5       | 100,3            |  | 100,3             | 105,2            | 102,2     | 99,4        | 103,0       | <b>101,1</b> |
| KWS Robertino   | 101,8       | 99,7        | 100,8       | 99,8        | 101,5       | 99,5             |  | 100,1             | 100,6            | 100,6     | 98,5        | 103,4       | <b>100,5</b> |
| Leguan          | 103,7       | 101,0       | 100,4       | 99,3        | 103,1       | 101,9            |  | 101,4             | 98,4             | 100,6     | 100,2       | 102,6       | <b>101,1</b> |
| LG 30258        | 101,1       | 101,1       | 99,6        | 100,3       | 100,1       | 98,6             |  | 100,7             | 100,6            | 99,9      | 101,1       | 99,4        | <b>100,3</b> |
| LG 31245        | 98,4        | 99,6        | 99,3        | 98,0        | 99,0        | 100,9            |  | 100,4             | 97,0             | 97,8      | 100,9       | 98,6        | <b>99,1</b>  |
| LG 31256        | 100,2       | 98,8        | 99,6        | 99,3        | 100,1       | 99,4             |  | 99,3              | 99,8             | 101,3     | 100,5       | 99,8        | <b>99,8</b>  |
| P 8329          | 100,1       | 100,9       | 98,6        | 100,6       | 100,6       | 100,0            |  | 102,4             | 100,2            | 100,4     | 100,9       | 100,6       | <b>100,5</b> |
| P 8666          | 96,4        | 99,9        | 98,0        | 98,2        | 98,5        | 98,9             |  | 98,8              | 101,2            | 98,9      | 99,1        | 98,1        | <b>98,7</b>  |
| Serveza         | 98,5        | 99,3        | 100,2       | 97,7        | 99,3        | 97,7             |  | 99,1              | 99,7             | 97,9      | 98,1        | 98,2        | <b>98,7</b>  |
| SY Glorius      | 99,6        | 98,7        | 99,7        | 99,2        | 98,1        | 99,1             |  | 96,9              | 95,7             | 98,8      | 98,9        | 98,2        | <b>98,4</b>  |
| SY Impulse      | 96,4        | 95,3        | 98,8        | 100,9       | 94,1        | 98,2             |  | 94,3              | 92,2             | 96,4      | 96,9        | 98,4        | <b>96,5</b>  |
| SY Talisman     | 102,9       | 100,9       | 102,7       | 101,5       | 102,5       | 102,7            |  | 104,0             | 105,9            | 101,9     | 103,1       | 103,4       | <b>102,9</b> |
| Toutati CS      | 99,4        | 101,6       | 103,7       | 103,4       | 100,9       | 101,1            |  | 99,7              | 96,0             | 103,1     | 101,6       | 99,8        | <b>100,9</b> |
| V <sub>os</sub> | <b>71,4</b> | <b>76,3</b> | <b>68,1</b> | <b>70,7</b> | <b>68,4</b> | <b>68,6</b>      |  | <b>81,9</b>       | <b>74</b>        | <b>68</b> | <b>82,1</b> | <b>69,4</b> | <b>72,6</b>  |

TAB. 11: GESAMTINDEX 3-JÄHRIG (2017-2019)

## ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT SÜD-/SÜDWEST

| Sorte         | Jahr | Ertragszahl | Resistenzzahl | Agronom. Zahl | Ertragswertzahl |
|---------------|------|-------------|---------------|---------------|-----------------|
| Dentrico      | 2019 | 100.0       | 3.8           | 1.4           | 105.2           |
|               | 2018 | 102.9       | 1.4           | -0.2          | 104.1           |
| ES Hemingway  | 2019 | 101.1       | -5.3          | -0.4          | 95.4            |
|               | 2018 | 100.9       | -2.6          | 0.6           | 98.9            |
| ES Inventive  | 2019 | 98.6        | -1.0          | 0.7           | 98.3            |
|               | 2018 | 109.3       | -0.1          | 1.2           | 110.4           |
|               | 2017 | 99.6        | 1.1           | 0.4           | 101.2           |
| Farmidabel    | 2019 | 101.1       | -2.6          | 0.8           | 99.3            |
| Janeen        | 2019 | 100.7       | -5.9          | -4.0          | 90.7            |
| KWS Gustavius | 2019 | 101.0       | 0.2           | 2.7           | 103.8           |
| KWS Johaninio | 2019 | 101.1       | -0.2          | 1.0           | 101.9           |
| KWS Robertino | 2019 | 99.2        | -1.3          | 1.4           | 99.3            |
| LG 30258      | 2019 | 103.0       | -1.7          | -0.1          | 101.2           |
|               | 2018 | 101.9       | 0.0           | -2.3          | 99.6            |
|               | 2017 | 101.1       | -0.8          | -1.1          | 99.1            |
| LG 31245      | 2019 | 101.9       | -3.8          | -3.8          | 94.3            |
| LG 31256      | 2019 | 101.2       | -2.5          | 1.0           | 99.7            |
|               | 2018 | 102.7       | -4.1          | -2.3          | 96.3            |
| Leguan        | 2019 | 99.8        | -0.2          | 1.5           | 101.2           |
| P 8329        | 2019 | 101.1       | -1.3          | -0.8          | 99.1            |
|               | 2018 | 105.8       | 0.0           | 1.3           | 107.0           |
|               | 2017 | 99.1        | 2.5           | 0.7           | 102.3           |
| P 8666        | 2019 | 100.1       | -4.5          | 0.5           | 96.1            |
|               | 2018 | 99.6        | -0.5          | -0.3          | 98.8            |
|               | 2017 | 100.8       | -2.1          | -0.5          | 98.1            |
| SY Glorius    | 2019 | 101.5       | -5.1          | -0.7          | 95.8            |
| SY Impulse    | 2019 | 101.2       | -8.6          | 1.7           | 94.3            |
|               | 2018 | 101.4       | -5.6          | 1.5           | 97.3            |
| SY Talisman   | 2019 | 95.8        | 3.0           | 0.9           | 99.7            |
|               | 2017 | 97.0        | 5.0           | 1.1           | 103.1           |
| Serveza       | 2019 | 100.5       | -4.6          | 1.1           | 97.0            |
|               | 2018 | 100.3       | -2.2          | 0.9           | 99.0            |
| Toutati CS    | 2019 | 91.3        | -0.6          | 0.4           | 91.1            |
|               | 2018 | 102.4       | -2.5          | 0.8           | 100.8           |
|               | 2017 | 101.2       | 2.0           | 0.9           | 104.0           |

Anzahl Versuche 2019:11, 2018:3, 2017:5

TAB. 12: RELATIVERTRÄGE MEHRJÄHRIG (2015-2019)

## ANBAUGEBIETE SÜD-/SÜDWEST

## ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT 2019

| Sorte                       | Ertrag dt/ha | TS %        |
|-----------------------------|--------------|-------------|
| Dentrico                    | 99.9         | 102,8       |
| DKC3441**                   | 94,2         | 102,0       |
| DKC3623**                   | 101.8*       | 99,0        |
| ES Hemingway                | 100.8        | 99,4        |
| ES Inventive                | 100,8        | 100,6       |
| Farmidabel                  | 100.2        | 99.9        |
| Janeen                      | 102.7        | 98.2        |
| Kidemos**                   | —            | —           |
| KWS 2322**                  | 96,1         | 102,8       |
| KWS Gustavius               | 99.3         | 101.3       |
| KWS Johaninio               | 100,0        | 101,2       |
| KWS Robertino               | 100,8        | 100.6       |
| Leguan                      | 100.3        | 101.1       |
| LG 30258                    | 102.1        | 99.6        |
| LG 31245                    | 100.2        | 99.2        |
| LG 31256                    | 103,0        | 99,2        |
| LG 31276**                  | 101,9        | 97,6        |
| Luigi CS**                  | 98,2         | 99.9        |
| P 8329                      | 101,2        | 100.7       |
| P 8666                      | 98,5         | 98.9        |
| RGT Planox**                | 98,5         | 100,2       |
| Rigoletto**                 | 101.9        | 100,8       |
| Serveza                     | 99.3         | 99.1        |
| SY Glorius                  | 101,6        | 98.4        |
| SY Impulse                  | 100.8        | 97,5        |
| SY Talisman                 | 97,5         | 102,1       |
| Toutati CS                  | 96,4         | 100.5       |
| <b>V<sub>os</sub> dt/ha</b> | <b>131,7</b> | <b>74,3</b> |

V<sub>os</sub>: Versuchsmittel orthogonaler Sorten;

\* 5≤Anzahl Versuche≤10;

\*\* nicht orthogonal

**TAB. 13: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN 2019**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG,**  
**RHEINLAND-PFALZ, BAYERN**

| Sorte           | ANZ.<br>ORTE | ERTR.<br>REL. | ERTR.<br>DT/HA | PFL.<br>LÄNG | BEST<br>OCK% | STNG<br>FÄU% | HELM<br>TURC | MAIS<br>ZNS% |  | BEUL<br>BRD% | LAG.<br>ERN% | WBLT<br>TNAS |
|-----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--------------|--------------|--------------|
| DKC3969         | 9            | 103,7         | 146,5          | 294,2        | 4,2          | 2,0          | 1,7          | 5,4          |  | 1,4          | 13,0         | 90           |
| DS 1891 B       | 9            | 100,6         | 142,2          | 310,9        | 4,5          | 5,3          | 2,2          | 4,5          |  | 2,4          | 14,0         | 88           |
| Edonia          | 9            | 103,2         | 145,9          | 293,8        | 11,2         | 1,3          | 1,6          | 3,0          |  | 0,7          | 6,3          | 90           |
| Farmirage       | 9            | 100,4         | 141,8          | 301,7        | 6,0          | 4,4          | 2,1          | 2,7          |  | 1,1          | 9,7          | 87           |
| Farmurphy       | 9            | 103,5         | 146,3          | 290,1        | 7,2          | 12,0         | 2,6          | 3,8          |  | 2,4          | 10,7         | 88           |
| Keltikus        | 9            | 100,8         | 142,5          | 294,5        | 10,3         | 1,3          | 2,4          | 4,1          |  | 2,0          | 8,8          | 89           |
| KWS 9361        | 9            | 97,1          | 137,2          | 303,3        | 2,4          | 0,3          | 2,2          | 4,1          |  | 1,6          | 4,9          | 90           |
| KWS Gunnario    | 9            | 96,9          | 137,0          | 311,8        | 1,2          | 1,3          | 2,3          | 3,6          |  | 1,7          | 11,4         | 88           |
| MAS 24 C        | 9            | 98,1          | 138,7          | 305,4        | 4,2          | 9,0          | 2,1          | 5,3          |  | 1,0          | 11,2         | 88           |
| P8816           | 9            | 99,5          | 140,6          | 297,2        | 7,7          | 3,3          | 1,7          | 4,7          |  | 1,4          | 11,9         | 89           |
| P9234           | 9            | 101,1         | 143,0          | 304,2        | 5,0          | 1,0          | 1,7          | 2,8          |  | 4,9          | 7,2          | 91           |
| RGT Conexxion   | 9            | 96,9          | 137,0          | 303,7        | 3,1          | 5,3          | 1,8          | 4,0          |  | 3,2          | 15,2         | 90           |
| Volodia         | 9            | 98,2          | 138,7          | 298,0        | 20,6         | 6,7          | 1,7          | 4,1          |  | 1,5          | 6,6          | 90           |
| V <sub>os</sub> | 9            | 100,0         | 141,3          | 300,7        | 6,7          | 4,1          | 2,0          | 4,0          |  | 2,0          | 10,1         | 89           |

TAB. 14: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN ANHANGSORTEN 2019

| Sorte         | ANZ.<br>ORTE | ERTR.<br>REL. | ERTR.<br>DT/HA | PFL.<br>LÄNG | BEST<br>OCK% | STNG<br>FÄU% | HELM<br>TURC | MAIS<br>ZNS% |  | BEUL<br>BRD% | LAG.<br>ERN% | WBLT<br>TnAS |
|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--------------|--------------|--------------|
| DKC3939       | 5            | 99,2          | 122,3          | 279,1        | 4,4          | 0,0          | —            | 5,1          |  | 2,2          | 15,7         | 86           |
| DKC4652       | 5            | 105,2         | 130,4          | 271,0        | 6,7          | 7,5          | —            | 5,2          |  | 1,7          | 15,0         | 89           |
| ES Faraday    | 5            | 104,9         | 127,8          | 299,2        | 13,8         | 2,5          | —            | 4,3          |  | 2,3          | 23,3         | 88           |
| Figaro        | 4            | 89,2          | 132,3          | 304,5        | 3,2          | 1,7          | 1,0          | 1,5          |  | 7,4          | 0,1          | 86           |
| Judoka        | 2            | 105,8         | 148,8          | 281,8        | 5,0          | 6,7          | —            | 6,0          |  | 3,7          | 24,0         | 90           |
| Koletis       | 5            | 98,3          | 121,2          | 285,3        | 5,0          | 1,7          | —            | 5,5          |  | 8,5          | 16,6         | 87           |
| Limanova      | 5            | 106,8         | 132,5          | 263,6        | 9,0          | 1,7          | —            | 4,5          |  | 1,8          | 20,3         | 89           |
| Mexini (IMIR) | 1            | 114,1         | 154,5          | 288,3        | —            | —            | —            | 0,0          |  | 3,3          | 0,0          | 83           |
| P0312         | 5            | 110,6         | 137,8          | 286,8        | 1,5          | 3,4          | —            | 6,6          |  | 1,3          | 17,0         | 89           |
| RGT Fuxxter   | 3            | 101,4         | 161,2          | 323,3        | 1,8          | 4,2          | 1,0          | 1,2          |  | 0,3          | 0,0          | 96           |
| Susann        | 4            | 100,4         | 148,1          | 294,6        | 9,2          | 4,2          | 1,0          | 1,2          |  | 0,3          | 0,3          | 85           |

TAB. 15: RELATIVETRÄGE % 2019

ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG,  
RHEINLAND-PFALZ, BAYERN

| Sorte           | Straß-<br>moos | Reith        | Inzing       | Seng-<br>kofen | NW /<br>Minfeld | Laden-<br>burg | Orsch-<br>weier |  | Bönnig-<br>heim | MW           |
|-----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--|-----------------|--------------|
| DKC3969         | 104,1          | 98,3         | 97,6         | 103,8          | 101,3           | 107,7          | 106,7           |  | 111,5           | <b>103,7</b> |
| DS 1891 B       | 102,1          | 102,3        | 97,7         | 100,1          | 102,9           | 106,0          | 101,9           |  | 91,1            | <b>100,6</b> |
| Edonia          | 98,7           | 105,7        | 102,1        | 104,4          | 105,5           | 104,5          | 101,0           |  | 105,2           | <b>103,2</b> |
| Farmirage       | 107,3          | 101,5        | 99,3         | 98,0           | 119,7           | 92,5           | 97,0            |  | 92,2            | <b>100,4</b> |
| Farmurphy       | 105,6          | 108,2        | 104,1        | 103,4          | 107,6           | 102,7          | 102,1           |  | 93,3            | <b>103,5</b> |
| Keltikus        | 99,1           | 101,8        | 100,2        | 97,1           | 103,0           | 101,4          | 101,3           |  | 104,5           | <b>100,8</b> |
| KWS 9361        | 93,8           | 95,5         | 98,8         | 97,6           | 103,5           | 91,5           | 98,8            |  | 100,4           | <b>97,1</b>  |
| KWS Gunnario    | 99,6           | 93,3         | 103,8        | 102,3          | 93,4            | 96,1           | 93,2            |  | 90,2            | <b>96,9</b>  |
| MAS 24 C        | 103,0          | 97,6         | 94,8         | 98,7           | 98,6            | 95,6           | 94,5            |  | 102,4           | <b>98,1</b>  |
| P8816           | 93,8           | 97,4         | 103,1        | 99,6           | 97,6            | 99,9           | 98,3            |  | 107,0           | <b>99,5</b>  |
| P9234           | 95,8           | 97,9         | 104,3        | 100,6          | 93,9            | 102,2          | 108,6           |  | 104,9           | <b>101,1</b> |
| RGT Connexion   | 95,0           | 94,5         | 95,9         | 93,1           | 99,2            | 101,5          | 96,9            |  | 101,9           | <b>96,9</b>  |
| Volodia         | 102,0          | 105,8        | 98,3         | 101,2          | 73,8            | 98,3           | 99,6            |  | 95,3            | <b>98,2</b>  |
| V <sub>os</sub> | <b>162,4</b>   | <b>163,0</b> | <b>157,3</b> | <b>157,1</b>   | <b>92,0</b>     | <b>140,6</b>   | <b>135,3</b>    |  | <b>123,0</b>    | <b>141,3</b> |

TAB. 16: RELATIVERTRÄGE % 2019 — TS

ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG,  
RHEINLAND-PFALZ, BAYERN

| Sorte           | Straß-<br>moos | Reith       | Inzing      | Seng-<br>kofen | NW /<br>Minfeld | Laden-<br>burg | Orsch-<br>weier |  | Bönnig-<br>heim | MW           |
|-----------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--|-----------------|--------------|
| DKC3969         | 101,0          | 102,4       | 102,4       | 102,1          | 101,7           | 101,1          | 100,2           |  | 101,7           | <b>101,6</b> |
| DS 1891 B       | 100,2          | 101,3       | 98,4        | 99,5           | 98,2            | 98,7           | 100,1           |  | 98,6            | <b>99,3</b>  |
| Edonia          | 95,0           | 98,3        | 98,0        | 97,0           | 99,1            | 98,8           | 92,9            |  | 98,0            | <b>97,2</b>  |
| Farmirage       | 103,6          | 100,6       | 98,9        | 100,4          | 99,2            | 100,3          | 101,4           |  | 100,1           | <b>100,5</b> |
| Farmurphy       | 101,8          | 99,5        | 98,1        | 99,8           | 97,5            | 98,9           | 98,6            |  | 97,2            | <b>98,9</b>  |
| Keltikus        | 101,1          | 100,9       | 103,5       | 102,3          | 102,6           | 101,9          | 103,4           |  | 104,7           | <b>102,6</b> |
| KWS 9361        | 99,1           | 98,5        | 99,9        | 100,5          | 102,2           | 100,8          | 99,3            |  | 100,0           | <b>100,1</b> |
| KWS Gunnario    | 103,4          | 99,2        | 98,4        | 97,8           | 100,5           | 98,3           | 98,0            |  | 97,6            | <b>99,1</b>  |
| MAS 24 C        | 100,3          | 98,7        | 99,9        | 98,0           | 102,0           | 101,0          | 102,3           |  | 100,1           | <b>100,4</b> |
| P8816           | 100,6          | 98,6        | 102,2       | 103,2          | 99,9            | 101,5          | 103,8           |  | 101,9           | <b>101,5</b> |
| P9234           | 97,8           | 99,7        | 99,5        | 97,8           | 97,8            | 98,3           | 99,8            |  | 98,1            | <b>98,6</b>  |
| RGT Connexion   | 99,6           | 99,5        | 101,9       | 102,7          | 101,3           | 101,4          | 103,1           |  | 104,8           | <b>101,8</b> |
| Volodia         | 96,6           | 102,7       | 98,9        | 98,9           | 98,0            | 99,1           | 97,0            |  | 97,3            | <b>98,5</b>  |
| V <sub>os</sub> | <b>67,5</b>    | <b>66,3</b> | <b>71,8</b> | <b>68,7</b>    | <b>80,2</b>     | <b>80,8</b>    | <b>72,0</b>     |  | <b>74,5</b>     | <b>72,7</b>  |

**TAB. 17: GESAMTINDEX 3-JÄHRIG (2017-2019)**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT SÜD-/SÜDWEST**

| Sorte         | Jahr | Ertragszahl | Resistenzzahl | Agronom. Zahl | Ertragswertzahl |
|---------------|------|-------------|---------------|---------------|-----------------|
| DKC3969       | 2019 | 104.7       | 1.1           | -4.0          | 101.7           |
|               | 2018 | 108.5       | 3.0           | 0.0           | 111.5           |
| DS 1891 B     | 2019 | 104.4       | -3.1          | -4.8          | 96.5            |
| Edonia        | 2019 | 106.4       | -7.0          | 1.8           | 101.3           |
| Farmirage     | 2019 | 104.0       | -0.9          | -1.2          | 101.9           |
|               | 2018 | 107.5       | 0.9           | -0.4          | 108.0           |
| Farmurphy     | 2019 | 103.6       | -3.8          | -2.0          | 97.8            |
| KWS 9361      | 2019 | 97.2        | -1.6          | 3.1           | 98.6            |
|               | 2018 | 98.0        | 3.2           | 0.0           | 101.1           |
| KWS Gunnario  | 2019 | 98.1        | -3.4          | -2.8          | 91.9            |
| Keltikus      | 2019 | 103.9       | 2.9           | -0.5          | 106.3           |
|               | 2018 | 101.1       | 4.1           | -0.1          | 105.1           |
|               | 2017 | 101.8       | 6.6           | 0.1           | 108.5           |
| MAS 24 C      | 2019 | 98.4        | -1.2          | -2.6          | 94.6            |
|               | 2018 | 108.5       | 4.2           | 0.0           | 112.7           |
|               | 2017 | 100.3       | 1.7           | 0.1           | 102.2           |
| P8816         | 2019 | 102.5       | 0.8           | -3.2          | 100.1           |
|               | 2018 | 110.9       | 2.3           | -0.4          | 112.8           |
|               | 2017 | 103.4       | 8.1           | -0.2          | 111.2           |
| P9234         | 2019 | 104.2       | -4.5          | 1.1           | 100.8           |
|               | 2018 | 113.9       | -3.7          | -0.1          | 110.2           |
|               | 2017 | 106.3       | 4.5           | 0.1           | 110.9           |
| RGT Conexxion | 2019 | 100.1       | 1.5           | -6.2          | 95.4            |
|               | 2018 | 96.2        | 3.8           | -0.1          | 100.0           |
|               | 2017 | 101.4       | 9.0           | 0.1           | 110.6           |
| Volodia       | 2019 | 101.4       | -4.5          | 1.7           | 98.6            |

Anzahl Versuche 2019:9, 2018:3, 2017:5

**TAB. 18: RELATIVETRÄGE MEHRJÄHRIG (2015-2019)**  
**ANBAUGEBIETE SÜD-/SÜDWEST**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT 2019**

| Sorte                       | Ertrag dt/ha | TS %        |
|-----------------------------|--------------|-------------|
| DKC3939**                   | 99.0         | 100,8       |
| DKC3969                     | 101.4        | 102.0       |
| DKC4652**                   | 101.9        | 99,1*       |
| DS 1891 B                   | 99.7         | 98,8        |
| Edonia                      | 103,2        | 98,1        |
| ES Faraday**                | 102,6        | 101.5*      |
| Farmirage                   | 99.5         | 100,3       |
| Farmurphy                   | 102,8*       | 99,1*       |
| Keltikus                    | 98,4         | 102.5       |
| Koletis**                   | 99,7         | 100,7       |
| KWS 9361                    | 95,5         | 99,6        |
| KWS Gunnario                | 96.1*        | 99,3*       |
| Limanova**                  | 102.3        | 98,7        |
| MAS 24 C                    | 98,0         | 100.8       |
| P0312**                     | 106,3        | 95,7*       |
| P8816                       | 98,8         | 102.4       |
| P9234                       | 101,3        | 99,4        |
| RGT Conexxion               | 95,6         | 101,4       |
| Volodia                     | 98,0         | 99,7        |
| <b>V<sub>OS</sub> dt/ha</b> | <b>137,0</b> | <b>74,2</b> |

V<sub>OS</sub>: Versuchsmittel orthogonaler Sorten;

\* 5≤Anzahl Versuche≤10;

\*\* nicht orthogonal





## **IMPRESSUM**

Herausgeber: Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ), Neßlerstr. 25, 76227 Karlsruhe

Tel.: 0721/9468-0, E-Mail: [poststelle@ltz.bwl.de](mailto:poststelle@ltz.bwl.de), [www.ltz-augustenberg.de](http://www.ltz-augustenberg.de)

Bearbeitung und Redaktion: Maria Müller-Belami

Statistik: Dr. Karin Hartung, Karin Bechtold

Titelfoto: LTZ Augustenberg

Layout: Ulrike Kaiser

Stand: November 2019