

## Anbaubereichsprüfung Biogas (AGB), Sortiment B2 (S 230 bis 270)

### Anbaubereich 14

#### zweijährig, 2017 und 2018

| Sorte                   | Status | Reifezahl | GM Ertrag dt/ha | GTM Ertrag dt/ha | GTM Ertrag rel. | TS Gespfl. % | BGA IN kg <sup>-1</sup> oTM | BGA rel.  | BGE m <sup>3</sup> N ha <sup>-1</sup> oTM | BGE rel.  | Stärkegehalt % | Rohfett % | Hemicellulose % | Lignin %  | red. Zucker % | Lager v. Reife % | Sommerlager (1-9) | Mängel n. Aufg. (1-9) | Bestockung % | Maisbeulenb. % | Pflz.-länge cm |
|-------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|-----------------------------|-----------|---|-----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|---------------|------------------|-------------------|-----------------------|--------------|----------------|----------------|
| Mittel (VR)             |        |           | 712,1           | 237,7            | 100,0           | 33,6         | 694                         | 100,0     | 15658                                     | 100,0     | 31,5           | 2,5       | 17,2            | 2,0       | 8,8           | 7,1              | 2,0               | 4,8                   | 0,6          | 0,7            | 321            |
| GD5%                    |        |           | 22,6            | 6,9              | 2,9             | 0,7          | 18,8                        | 2,7       | 594                                       | 3,7       | 1,5            | 0,1       | 0,4             | 0,1       | 0,8           |                  |                   |                       |              |                |                |
| HERIT                   |        |           | 98,1            | 70,9             | 70,9            | 98,8         | 95,3                        | 95,3      | 93,1                                      | 93,1      |                |           |                 |           |               |                  |                   |                       |              |                |                |
| Mittel (PG)             |        |           | 715,6           | 239,8            | 100,9           | 33,9         | 705                         | 101,5     | 16061                                     | 102,6     | 31,0           | 2,5       | 17,6            | 1,9       | 8,7           | 9,9              | 2,4               | 4,4                   | 0,0          | 0,3            | 312            |
| P8589                   | VR     | 260       | 723,9           | 233,6            | 98,3            | 32,5         | 686                         | 98,7      | 15236                                     | 97,3      | 32,2           | 2,4       | 17,3            | 2,0       | 8,0           | 11,3             | 2,5               | 5,5                   | 0,0          | 2,0            | 312            |
| Ampatico KWS            | VR     | 270       | 750,9           | 244,0            | 102,6           | 32,6         | 694                         | 99,9      | 16100                                     | 102,8     | 31,1           | 2,6       | 17,2            | 1,8       | 10,1          | 8,8              | 2,5               | 4,0                   | 0,0          | 0,0            | 332            |
| DKC 3560                | VR     | 230       | 661,4           | 235,5            | 99,1            | 35,8         | 704                         | 101,3     | 15639                                     | 99,9      | 31,3           | 2,7       | 17,2            | 2,0       | 8,3           | 1,3              | 1,0               | 5,0                   | 1,7          | 0,0            | 319            |
| Palmer                  | VG     | 290       | 803,2           | 237,5            | 99,9            | 29,7         | 653                         | 94,0      | 14821                                     | 94,7      | 27,8           | 2,1       | 17,6            | 2,3       | 9,1           | 12,2             | 3,5               | 5,5                   | 0,0          | 0,0            | 326            |
| Carolinio KWS           | VG     | 230       | 666,4           | 236,9            | 99,7            | 35,8         | 705                         | 101,5     | 15696                                     | 100,2     | 32,5           | 2,7       | 17,1            | 1,9       | 8,6           | 2,0              | 1,0               | 3,5                   | 0,0          | 0,0            | 308            |
| Benedictio KWS          | 2      | 230       | 661,5           | 240,2            | 101,0           | 36,6         | 733                         | 105,6     | 16805                                     | 107,3     | 33,2           | 2,9       | 17,0            | 1,7       | 9,1           | 4,4              | 1,5               | 3,0                   | 0,0          | 0,0            | 306            |
| P8666                   | 2      | 260       | 731,1           | 244,5            | 102,9           | 33,5         | 729                         | 105,0     | 16925                                     | 108,1     | 30,5           | 2,4       | 18,6            | 1,9       | 8,0           | 20,9             | 3,5               | 5,5                   | 0,0          | 1,3            | 309            |
| <b>Anzahl Versuche:</b> |        |           | <b>11</b>       | <b>11</b>        | <b>11</b>       | <b>11</b>    | <b>10</b>                   | <b>10</b> | <b>10</b>                                 | <b>10</b> | <b>10</b>      | <b>10</b> | <b>10</b>       | <b>10</b> | <b>10</b>     | <b>3</b>         | <b>1</b>          | <b>2</b>              | <b>1</b>     | <b>2</b>       | <b>7</b>       |

rel. = relativ im Vergleich zum Mittelwert der Verrechnungssorten (VR absolut) = 100; HERIT = prozentualer Anteil der genetischen (Sorten-) Leistung zur Ausprägung des Merkmals

(VR) = Verrechnungssorte; Mittel (PG) = Mittelwert der Prüfglieder ohne (VR)

BGA = Potenzielle Biogasausbeute in l<sub>N</sub> kg<sup>-1</sup> oTM

BGE = Potenzieller Biogasertrag in m<sup>3</sup><sub>N</sub> ha<sup>-1</sup>

