

Pflanzenbau-Infoservice Mais

Versuchsergebnisse Körnermais, Silomais

Anbei erhalten Sie weitere Versuchsergebnisse aus unserem Versuchsnetzwerk. Vom Standort Görzig (Sachsen-Anhalt) liegt das Silomaisergebnis vor, die vier Körnermaisversuche in Münster, Klein Berßen, Schneiderkrug und Görzig sind die Ergebnisse ausgewertet. Die Erträge liegen auf überdurchschnittlichem Niveau.

Im Unterschied zu den Silomaisversuchen, sind die Körnermaisversuche nicht mit den Verrechnungssorten, sondern mit dem Versuchsmittel über die Reifebereiche früh und mittelfrüh verrechnet.

Zum Körnermais- bzw. CCM-Anbau empfehlen wir neben bewährten Sorten wie Mantilla (K 230), Severeen (K 230), DS1890B (ca. K 250) oder Kinsley (ca. K 250) auch neuere Sorten wie DKC 3201 (ca. K 220), Josepheen (ca. K 230), Gwendoleen (ca. K 250) und BRV2138B (ca. K 230). BRV2138B ist als kompakter Zahnmais mit gutem Dry-down-Verhalten und guter Stängelfäule- bzw. Fusariumtoleranz ein „Körnermaisspezialist“ im Reifebereich 230.

Dort, wo noch nicht geschehen, sollten die Maisstoppeln konsequent gemulcht werden, um dem Maiszünsler sein Rückzugsquartier zu nehmen.

Alle Ergebnisse können, wie üblich, auf dem AGRAVIS-Ergebniskompass eingesehen werden.

<https://agravis.de/maisergebnisse>

Unverdaute Stärke aus der Silage - Schäumende Gülle

Die Güllekeller und -behälter füllen sich zusehends und bis zum Ende der Sperrfrist ist es noch ein paar Wochen hin.

Auf Grund der Inhaltstoffe der diesjährigen Silagen erleben wir derzeit vermehrt das Schäumen der Gülle. Ursache ist meist unverdaute Stärke und damit ein zu hoher Nährstoffgehalt in der Gülle. Durch die erhöhte bakterielle Aktivität bilden sich vermehrt Gas und Tenside.

Zur Minderung dieser Problematik kann das Produkt Eminex in die Gülle eingebracht werden.

- **Zugabe von 3 kg Eminex pro m³ vorhandener Gülle während des Aufrührens**
- Eine einmalige Anwendung ist in der Regel ausreichend, um die Schaumbildung während der gesamten Winterlagerung zu unterdrücken.
- Eminex führt darüber hinaus zu einer homogeneren Gülle und vermeidet Schwimmschichten. Damit erreicht man eine Verringerung des Lagervolumens und eine Zeitersparnis während des Aufrührens.

Schließlich senkt Eminex deutlich den Methanausstoß bei der Lagerung flüssiger Wirtschaftsdünger und trägt damit zu einer verbesserten CO₂-Bilanz des Betriebes bei.

Pflanzenbau-Infoservice Mais

Versuchsergebnisse Körnermais, Silomais

Körnermais Klein Berßen 2021

| Sorte | Reifezahl | Feuchte | Ertrag dt/ha | Ertrag rel. (Versuchsmittel) |
|-------------------|------------|-------------|--------------|------------------------------|
| AMAVIT | 210 | 31,5 | 153,0 | 107 |
| ANOVI | 210 | 30,5 | 129,2 | 90 |
| BRV2192A | 210 | 30,6 | 141,7 | 99 |
| CROSBY | 210 | 31,9 | 135,0 | 94 |
| P8604 | 210 | 33,1 | 139,6 | 97 |
| DKC2990 | 220 | 31,3 | 147,6 | 103 |
| DKC3201 | 220 | 32,5 | 137,5 | 96 |
| ESCROSSMAN | 220 | 31,9 | 134,6 | 94 |
| LG31.219 | 220 | 31,5 | 145,0 | 101 |
| LG31.238 | 220 | 32,4 | 159,6 | 111 |
| RGTEXXON | 220 | 31,3 | 155,3 | 108 |
| STROMAE | 220 | 33,4 | 118,9 | 83 |
| SYCALO | 220 | 31,2 | 131,1 | 91 |
| BRV2138B | 230 | 34,2 | 141,2 | 98 |
| CONTENTO | 230 | 29,8 | 132,6 | 92 |
| DKC3400 | 230 | 33,2 | 134,6 | 94 |
| JAKLEEN | 230 | 34,0 | 136,8 | 95 |
| JOSEPHEN | 230 | 33,7 | 152,1 | 106 |
| MANTILLA | 230 | 32,2 | 143,2 | 100 |
| SEVEREEN | 230 | 32,0 | 148,4 | 103 |
| SYINVICTUS | 235 | 33,5 | 131,2 | 91 |
| CLOONEY | 240 | 31,9 | 147,5 | 103 |
| DKC3414 | 240 | 32,6 | 144,8 | 101 |
| DKC3419 | 240 | 34,0 | 142,2 | 99 |
| LG30.258 | 240 | 32,9 | 150,2 | 105 |
| LG31.240 | 240 | 33,6 | 159,3 | 111 |
| P8329 | 240 | 34,2 | 144,4 | 101 |
| P8754 | 240 | 33,9 | 139,9 | 97 |
| RGTGREATFUL | 240 | 32,4 | 152,2 | 106 |
| AZIMOV | 250 | 33,9 | 135,1 | 94 |
| DKC3888 | 250 | 33,9 | 151,1 | 105 |
| ESTRAVELER | 250 | 33,1 | 157,1 | 109 |
| GWENDOLEEN | 250 | 33,5 | 158,6 | 110 |
| HERMEEN | 250 | 34,6 | 140,8 | 98 |
| KINSLEY | 250 | 34,0 | 141,1 | 98 |
| LG31.245 | 250 | 33,8 | 157,2 | 109 |
| VOLNEY | 250 | 33,3 | 147,2 | 102 |
| DS1897B | 260 | 34,3 | 150,4 | 105 |

GD Ertrag dt/ha 3,27

Versuchsmittel

143,6

AGRAVIS Körnermais Schneiderkrug 2021


| Sorte | Reifezahl | Feuchte | Ertrag dt/ha | Ertrag rel. (Versuchsmittel) |
|-------------------|------------|-------------|--------------|---------------------------------|
| AMAVIT | 210 | 30,7 | 124,2 | 89 |
| BRV2192A | 210 | 28,9 | 134,9 | 97 |
| CROSBY | 210 | 31,1 | 129,9 | 93 |
| P8604 | 210 | 32,6 | 137,6 | 99 |
| DKC2990 | 220 | 30,2 | 149,0 | 107 |
| DKC3201 | 220 | 31,6 | 138,7 | 100 |
| LG31.219 | 220 | 30,6 | 146,5 | 105 |
| LG31.238 | 220 | 31,1 | 143,6 | 103 |
| SYCALO | 220 | 29,4 | 122,6 | 88 |
| DKC3400 | 230 | 32,9 | 134,6 | 97 |
| JOSEPHEN | 230 | 32,5 | 149,5 | 107 |
| MANTILLA | 230 | 31,3 | 142,2 | 102 |
| MICHELEEN | 230 | 31,3 | 143,9 | 103 |
| SEVEREEN | 230 | 31,1 | 138,3 | 99 |
| SYINVICTUS | 235 | 31,3 | 134,4 | 97 |
| CLOONEY | 240 | 31,3 | 136,8 | 98 |
| DKC3414 | 240 | 31,7 | 141,4 | 102 |
| DKC3419 | 240 | 32,7 | 141,1 | 101 |
| LG30.258 | 240 | 32,0 | 158,9 | 114 |
| LG31.240 | 240 | 31,8 | 157,2 | 113 |
| P8329 | 240 | 33,1 | 137,6 | 99 |
| P8754 | 240 | 33,4 | 133,4 | 96 |
| PRESTOL | 240 | 32,1 | 134,5 | 97 |
| DKC3888 | 250 | 33,4 | 135,1 | 97 |
| DS1890B | 250 | 35,1 | 142,7 | 102 |
| GLUTEXO | 250 | 34,4 | 139,1 | 100 |
| GWENDOLEEN | 250 | 33,0 | 143,7 | 103 |
| HERMEEN | 250 | 34,2 | 125,8 | 90 |
| KINSLEY | 250 | 32,7 | 149,5 | 107 |
| LG31.245 | 250 | 32,3 | 151,2 | 109 |
| VOLNEY | 250 | 33,1 | 154,1 | 111 |

Grenzdifferenz dt/ha 1,63

Versuchsmittel

139,3

Pflanzenbau-Infoservice Mais

Versuchsergebnisse Körnermais, Silomais

Körnermais St. Mauritz 2021

| Sorte | Reifezahl | Feuchte | Ertrag dt/ha | Ertrag rel. (Versuchsmittel) |
|-------------------|------------|-------------|--------------|---------------------------------|
| AMAVIT | 210 | 33,5 | 136,3 | 100 |
| ANOVI | 210 | 31,5 | 122,7 | 90 |
| BRV2192A | 210 | 31,4 | 139,9 | 102 |
| CROSBEY | 210 | 33,3 | 135,8 | 99 |
| SYSKANDIK | 210 | 32,6 | 120,9 | 89 |
| DKC2990 | 220 | 31,5 | 148,3 | 109 |
| DKC3201 | 220 | 34,2 | 147,3 | 108 |
| LG31.219 | 220 | 34,0 | 140,2 | 103 |
| LG31.238 | 220 | 35,0 | 149,4 | 109 |
| SYCALO | 220 | 32,2 | 127,1 | 93 |
| BRV2138B | 230 | 35,8 | 133,8 | 98 |
| DKC3400 | 230 | 34,3 | 135,4 | 99 |
| JAKLEEN | 230 | 35,5 | 115,7 | 85 |
| JOSEPHEEN | 230 | 34,4 | 147,4 | 108 |
| KWSGUSTAVIUS | 230 | 33,9 | 144,8 | 106 |
| MANTILLA | 230 | 35,4 | 137,2 | 100 |
| MICHELEEN | 230 | 34,2 | 143,7 | 105 |
| SEVEREEN | 230 | 34,3 | 140,2 | 103 |
| SYINVICTUS | 235 | 34,9 | 114,8 | 84 |
| CLOONEY | 240 | 34,0 | 152,4 | 112 |
| DKC3414 | 240 | 35,4 | 138,3 | 101 |
| DKC3419 | 240 | 35,3 | 140,9 | 103 |
| KWSALDO | 240 | 35,8 | 143,7 | 105 |
| LG30.258 | 240 | 34,0 | 143,1 | 105 |
| LG31.240 | 240 | 25,8 | 161,7 | 118 |
| LG31.256 | 240 | 34,8 | 143,3 | 105 |
| P8329 | 240 | 36,9 | 122,8 | 90 |
| P8754 | 240 | 36,4 | 129,5 | 95 |
| PRESTOL | 240 | 33,3 | 134,6 | 99 |
| DKC3888 | 250 | 35,9 | 130,2 | 95 |
| DS1890B | 250 | 35,1 | 140,8 | 103 |
| GLUTEXO | 250 | 35,9 | 147,0 | 108 |
| GWENDOLEEN | 250 | 36,3 | 141,6 | 104 |
| HERMEEN | 250 | 37,2 | 120,9 | 89 |
| KINSLEY | 250 | 36,4 | 147,5 | 108 |
| LG31.245 | 250 | 35,5 | 151,3 | 111 |
| LG31.276 | 250 | 36,7 | 135,7 | 99 |
| P8812 | 250 | 36,3 | 137,4 | 101 |
| VOLNEY | 250 | 37,1 | 130,2 | 95 |
| DS1897B | 260 | 37,1 | 131,4 | 96 |

GD Ertrag dt/ha 4,66

MITTEL

136,6

AGRAVIS Körnermais Görzig 2021

| Sorte | Reifezahl | Feuchte | Ertrag dt/ha | Ertrag rel. (Versuchsmittel) |
|-----------------|------------|-------------|--------------|---------------------------------|
| AMAVIT | 210 | 23,0 | 127,0 | 98 |
| SYCALO | 220 | 22,1 | 126,3 | 98 |
| BRV2138B | 230 | 23,0 | 123,5 | 95 |
| CONTENTO | 230 | 23,4 | 129,7 | 100 |
| DKC3400 | 230 | 23,5 | 135,0 | 104 |
| SEVEREEN | 230 | 25,5 | 118,2 | 91 |
| CLOONEY | 240 | 24,1 | 117,0 | 90 |
| DKC3419 | 240 | 27,2 | 132,5 | 102 |
| LG30.258 | 240 | 24,6 | 137,3 | 106 |
| LG31.240 | 240 | 24,6 | 138,8 | 107 |
| P8329 | 240 | 23,9 | 133,7 | 103 |
| P8754 | 240 | 22,7 | 135,5 | 105 |
| RGTGREATFUL | 240 | 25,4 | 129,1 | 100 |
| TONIFICS | 240 | 24,4 | 137,8 | 106 |
| B2857B | 250 | 27,0 | 135,9 | 105 |
| BRV2230B | 250 | 25,6 | 138,3 | 107 |
| DKC3888 | 250 | 24,1 | 112,5 | 87 |
| GLUTEXO | 250 | 25,4 | 120,2 | 93 |
| HERMEEN | 250 | 26,5 | 123,5 | 95 |
| KINSLEY | 250 | 26,5 | 122,3 | 95 |
| P8812 | 250 | 24,6 | 134,2 | 104 |
| RGTHARUKA | 250 | 25,1 | 128,9 | 100 |
| VOLNEY | 250 | 26,7 | 134,1 | 104 |
| DKC4109 | 260 | 25,8 | 123,8 | 96 |
| DS1897B | 260 | 24,6 | 126,9 | 98 |
| DS1891B | 270 | 27,0 | 129,1 | 100 |

Versuchsmittel

129,4

GD Ertrag dt/ha 4,67

| Sorte | S-Reifezahl | TS-Gehalt % | Ertrag TM dt/ha | Ertrag rel. | Stärke-gehalt % | Stärke-ertrag dt/ha | Stärke-ertrag rel. | NDF % | ADF % | Elos % | Biogasertrag cbm/ha | Energie-dichte MJ NEL/kg | Energie-ertrag GJ NEL/ha | Energie-ertrag rel. |
|-------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| mittelfrüh | | | | | | | | | | | | | | |
| BENEDICTIO KWS | 230 | 42,5 | 246,6 | 97 | 35,8 | 88,2 | 94 | 39,1 | 21,8 | 70,1 | 18092 | 7,0 | 174,0 | 99 |
| LG 30.258 | 240 | 40,5 | 261,1 | 103 | 38,3 | 99,9 | 107 | 38,3 | 21,3 | 71,3 | 18722 | 7,0 | 179,6 | 103 |
| LG 31.256 | 250 | 40,8 | 253,5 | 100 | 36,6 | 92,8 | 99 | 39,1 | 22,0 | 70,1 | 18046 | 7,0 | 171,2 | 98 |
| <i>Mittel VRS</i> | | 41,3 | 253,7 | 100 | 36,9 | 93,6 | 100 | 38,8 | 21,7 | 70,5 | 18287 | 7,0 | 175,0 | 100 |
| SEVEREEN | 230 | 41,9 | 251,1 | 99 | 37,8 | 95,0 | 101 | 38,2 | 21,3 | 71,2 | 18161 | 7,0 | 176,8 | 101 |
| CLOONEY | 240 | 40,4 | 264,1 | 104 | 39,4 | 103,9 | 111 | 38,7 | 21,3 | 69,7 | 19782 | 7,1 | 186,4 | 107 |
| DKC 3419 | 240 | 40,5 | 237,2 | 93 | 37,1 | 88,0 | 94 | 41,5 | 23,3 | 68,6 | 18309 | 6,9 | 164,9 | 94 |
| DS1890B | 240 | 41,8 | 240,9 | 95 | 35,5 | 85,4 | 91 | 40,1 | 22,6 | 70,4 | 17242 | 6,9 | 164,6 | 94 |
| RECORDER | 240 | 41,7 | 265,7 | 105 | 38,5 | 102,2 | 109 | 37,5 | 20,9 | 71,1 | 19287 | 7,1 | 188,2 | 108 |
| RGT GREATFUL | 240 | 42,3 | 245,1 | 97 | 39,9 | 97,8 | 104 | 36,7 | 20,2 | 72,7 | 18820 | 7,2 | 176,8 | 101 |
| AZIMOV | 250 | 37,7 | 243,9 | 96 | 33,8 | 82,5 | 88 | 40,8 | 22,6 | 69,0 | 18263 | 7,0 | 169,8 | 97 |
| B2857B | 250 | 40,1 | 270,2 | 106 | 34,9 | 94,2 | 101 | 37,4 | 20,6 | 70,7 | 18865 | 7,0 | 186,0 | 106 |
| BAGIRO | 250 | 40,0 | 219,3 | 86 | 36,8 | 80,7 | 86 | 38,2 | 21,2 | 70,2 | 16016 | 7,1 | 155,1 | 89 |
| DKC 3414 | 250 | 44,0 | 240,7 | 95 | 36,3 | 87,2 | 93 | 42,9 | 24,3 | 67,5 | 18308 | 6,8 | 163,4 | 93 |
| DKC 3418 | 250 | 42,4 | 246,9 | 97 | 34,7 | 85,6 | 91 | 43,0 | 24,2 | 68,1 | 18210 | 6,7 | 164,3 | 94 |
| DKC 3450 | 250 | 38,7 | 252,8 | 100 | 34,5 | 87,3 | 93 | 41,4 | 23,2 | 68,8 | 18310 | 6,9 | 170,6 | 97 |
| DM 2530 | 250 | 38,5 | 254,0 | 100 | 34,3 | 87,1 | 93 | 42,4 | 24,1 | 66,6 | 15887 | 6,3 | 160,8 | 92 |
| DS1897B | 250 | 45,8 | 235,6 | 93 | 31,8 | 75,0 | 80 | 44,8 | 26,1 | 65,8 | 17657 | 6,7 | 155,6 | 89 |
| HERMEEN | 250 | 41,5 | 242,5 | 96 | 39,0 | 94,5 | 101 | 39,7 | 21,8 | 70,5 | 18694 | 7,0 | 170,5 | 97 |
| HERMINO | 250 | 39,4 | 251,6 | 99 | 34,2 | 86,1 | 92 | 41,5 | 23,4 | 67,9 | 18187 | 6,8 | 171,4 | 98 |
| KINSLEY | 250 | 38,8 | 260,0 | 102 | 36,4 | 94,5 | 101 | 41,2 | 23,3 | 68,4 | 19219 | 6,9 | 178,7 | 102 |
| LG 31.272 | 250 | 44,1 | 240,5 | 95 | 36,7 | 88,2 | 94 | 40,8 | 23,1 | 69,1 | 17724 | 6,8 | 164,7 | 94 |
| RGT HARUKA | 250 | 40,5 | 253,6 | 100 | 33,6 | 85,3 | 91 | 44,8 | 25,9 | 64,3 | 19150 | 6,7 | 170,1 | 97 |
| TONIFI CS | 250 | 40,1 | 247,4 | 98 | 36,7 | 90,7 | 97 | 40,1 | 21,8 | 70,7 | 18563 | 7,0 | 174,1 | 100 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------|-------------|--------------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|--------------|-----------|
| mittelspät | | | | | | | | | | | | | | |
| P 8888 | 280 | 36,4 | 262,4 | 101 | 33,4 | 87,7 | 94 | 40,6 | 22,2 | 70,0 | 19391 | 6,9 | 182,4 | 101 |
| LG 31.285 | 270 | 38,8 | 271,1 | 104 | 35,3 | 95,7 | 102 | 39,7 | 22,4 | 69,6 | 18729 | 6,9 | 184,8 | 102 |
| FARMIRAGE | 260 | 40,2 | 245,5 | 95 | 39,6 | 97,3 | 104 | 38,9 | 21,5 | 70,7 | 19192 | 7,1 | 176,5 | 97 |
| <i>Mittel VRS</i> | | 38,5 | 259,7 | 100 | 36,1 | 93,5 | 100 | 39,7 | 22,0 | 70,1 | 19104 | 7,0 | 181,3 | 100 |
| BRV2230B | 260 | 36,9 | 252,0 | 97 | 34,9 | 88,0 | 94 | 40,4 | 22,1 | 70,3 | 18750 | 7,0 | 173,7 | 96 |
| DS1891B | 260 | 41,0 | 250,0 | 96 | 33,0 | 82,5 | 88 | 41,9 | 23,4 | 69,7 | 18340 | 6,9 | 168,2 | 93 |
| JANEEN | 260 | 40,2 | 251,8 | 97 | 35,4 | 89,0 | 95 | 39,8 | 22,3 | 70,0 | 18114 | 6,9 | 174,7 | 96 |
| SY GLORIUS | 260 | 40,2 | 259,5 | 100 | 36,7 | 95,3 | 102 | 39,2 | 21,8 | 70,1 | 18476 | 7,0 | 176,2 | 97 |
| CLEMENTEEN | 270 | 37,5 | 249,8 | 96 | 32,6 | 81,5 | 87 | 42,1 | 23,8 | 67,5 | 17589 | 6,8 | 168,8 | 93 |
| EXC3519 | 270 | 40,2 | 260,5 | 100 | 34,5 | 89,9 | 96 | 40,5 | 23,1 | 68,1 | 19276 | 6,9 | 180,0 | 99 |
| MV 270 | 270 | 34,3 | 207,0 | 80 | 28,8 | 59,7 | 64 | 43,6 | 24,2 | 66,8 | 15738 | 6,8 | 144,3 | 80 |
| P 8782 | 270 | 37,9 | 257,7 | 99 | 28,3 | 73,0 | 78 | 45,3 | 26,0 | 65,2 | 18861 | 6,6 | 171,0 | 94 |
| AMISTI | 280 | 39,0 | 259,1 | 100 | 34,4 | 89,2 | 95 | 41,9 | 23,9 | 67,7 | 18800 | 6,8 | 175,9 | 97 |
| DKC 3990 | 280 | 36,0 | 239,0 | 92 | 35,4 | 84,5 | 90 | 41,9 | 22,8 | 69,7 | 18462 | 6,9 | 169,0 | 93 |
| KISSMI CS | 280 | 35,6 | 265,9 | 102 | 33,8 | 89,8 | 96 | 37,9 | 20,7 | 71,9 | 19485 | 7,1 | 188,5 | 104 |
| SY COLLOSSEUM | 280 | 39,9 | 270,4 | 104 | 37,5 | 101,4 | 108 | 38,5 | 21,9 | 69,4 | 18319 | 6,9 | 185,9 | 103 |
| MOTIVI CS | 290 | 35,6 | 265,4 | 102 | 35,4 | 93,9 | 100 | 37,7 | 20,1 | 72,0 | 19597 | 7,1 | 188,8 | 104 |