

Körnermais Sortenversuch 2017

Standort: Bruck a.d.L.

Bezirk: Bruck a.d.L.

Versuchsform Streifenversuch **Düngung** vor Anbau 25 m³ Biogasgülle

Vorfrucht Wintergerste **Werte je ha** vor Anbau 130 N

Anbaudatum 01.05.17 **Pflanzenschutz** 27.5.17 1,5 Laudis + 0,9 Aspect Pro

Erntedatum 12.10.17 **Werte l/ha**

Parzellenfläche 1.059 m²

| Quelle | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sep | Σ |
|--------------------|-----|------|------|------|-----|------------|
| Niederschlag HV | 58 | 54 | 59 | 39 | 90 | 300 |

| Sorte | Reifezahl | Firma | Feuchtgewicht kg/ha | Kornfeuchte % | Trockengewicht kg/ha ¹⁾ | Erlös Trockenmais €/ha ²⁾ | Erlös Naßmais €/ha ³⁾ | Ertrag relativ % zum Versuchsmittel ⁴⁾ | Druschbarkeit ⁵⁾ |
|-------------------------|-----------|-------|---------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| MAS29.T | 320 | AGROS | 10.926 | 18,0 | 10.347 | 1.271 | 1.307 | 96 | 1 |
| Moscato | 330 | PSZ | 11.089 | 16,8 | 10.678 | 1.335 | 1.350 | 99 | 2 |
| P9127 | 330 | PIO | 10.506 | 16,6 | 10.144 | 1.272 | 1.283 | 94 | 2 |
| MAS 30.M-Cilaos | 340 | AGROS | 11.714 | 18,5 | 11.016 | 1.342 | 1.390 | 102 | 1 |
| RGT Lipexx | 340 | RAGT | 10.499 | 18,3 | 9.901 | 1.210 | 1.250 | 92 | 2 |
| DKC4069 (EP4019)-Aviato | ca.340 | SB | 11.648 | 17,6 | 11.092 | 1.371 | 1.401 | 103 | 2 |
| KXB6354 | ca.340 | KWS | 11.381 | 18,5 | 10.702 | 1.304 | 1.351 | 99 | 1 |
| P9074 | 360 | PIO | 10.686 | 18,0 | 10.119 | 1.243 | 1.278 | 94 | 2 |
| Judoka (13062) | ca.360 | PSZ | 11.581 | 18,5 | 10.937 | 1.339 | 1.381 | 101 | 5 |
| RGT Artenyo | ca.370 | RAGT | 10.829 | 19,1 | 10.097 | 1.219 | 1.274 | 94 | 4 |
| DKC4541-Arnauto | 380 | SB | 12.133 | 19,3 | 11.281 | 1.357 | 1.423 | 105 | 3 |
| DKC4717 - DieSonja | 380 | DSAAT | 12.434 | 18,2 | 11.742 | 1.438 | 1.483 | 109 | 1 |
| P9241 | 380 | PIO | 10.614 | 18,1 | 10.037 | 1.231 | 1.267 | 93 | 1 |
| DKC4569-DieSibille | ca.390 | DSAAT | 11.117 | 18,7 | 10.425 | 1.266 | 1.316 | 97 | 2 |
| DKC4943-Aurelio | 410 | SB | 11.127 | 19,1 | 10.375 | 1.252 | 1.309 | 96 | 2 |
| DKC5068-DieSissy | 420 | DSAAT | 12.964 | 19,8 | 11.968 | 1.428 | 1.508 | 111 | 2 |
| Karmas | 420 | KWS | 11.866 | 20,7 | 10.812 | 1.270 | 1.361 | 100 | 2 |
| P9900 | 430 | PIO | 11.667 | 20,1 | 10.724 | 1.273 | 1.351 | 99 | 2 |
| RGT Eldacar (RH14063) | ca.440 | RAGT | 13.719 | 21,3 | 12.392 | 1.441 | 1.559 | 115 | 2 |
| Ø Versuch | | | 11.500 | 18,7 | 10.778 | 1.309 | 1.360 | 100 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--------------|-------------|--------------|------------|------------|-----------|--|
| Ø Versuch bei Maisvorfrucht | | 7.489 | 18,0 | 7.085 | 869 | 895 | 66 | |
|------------------------------------|--|--------------|-------------|--------------|------------|------------|-----------|--|

Minderertrag aufgrund höherem Schädlingsdruck (Diabrotica) und Trockenstreß (Rekordertrag bei Mais 2016!!!)

¹⁾ Trockengewicht (kg/ha) bei 14% Basisfeuchte, Gewichtsabzugsfaktor: 1,325)

²⁾ Erlös Trockenmais: Preis 130 €/t abzüglich Trocknungskosten (1,7 €/t%-Punkt Überfeuchte)

³⁾ Erlös Naßmais Basis 30%: Preis: 98 €/t, Zu-/Abschlag für Über- oder Unterfeuchte: +/-1,8 €/t%

⁴⁾ Relativertrag in % bezogen auf den Versuchsdurchschnitt

⁵⁾ Druschbarkeit (Schulnoten: 1-5)

Körnermais Sortenversuch Ebenfurth/Bruck a.d.L.



| Trockengewicht relativ % vom Versuchsdurchschnitt | | | | | | | |
|---|--------|-------|------|------|------|------|------|
| | RZ | Firma | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| MAS29.T | 320 | AGROS | -- | -- | -- | 89 | 96 |
| Moscato | 330 | PSZ | -- | -- | 90 | 89 | 99 |
| P9127 | 330 | PIO | -- | -- | -- | -- | 94 |
| MAS 30.M-Cilaos | 340 | AGROS | -- | -- | -- | -- | 102 |
| RGT Lipexx | 340 | RAGT | -- | -- | -- | 101 | 92 |
| DKC4069 (EP4019)-Aviato | ca.340 | SB | -- | -- | -- | -- | 103 |
| KXB6354 | ca.340 | KWS | -- | -- | -- | -- | 99 |
| P9074 | 360 | PIO | -- | -- | -- | 100 | 94 |
| Judoka (13062) | ca.360 | PSZ | -- | -- | -- | -- | 101 |
| RGT Artenyo | ca.370 | RAGT | -- | -- | -- | -- | 94 |
| DKC4541-Arnauto | 380 | SB | -- | -- | -- | 104 | 105 |
| DKC4717-DieSonja | 380 | DSAAT | 114 | 107 | 121 | 104 | 109 |
| P9241 | 380 | PIO | 107 | 108 | 103 | 100 | 93 |
| DKC4569-DieSibille | ca.390 | DSAAT | -- | -- | -- | -- | 97 |
| DKC4943-Aurelio | 410 | SB | -- | -- | -- | 110 | 96 |
| DKC5068-DieSissy | 420 | DSAAT | -- | -- | -- | -- | 111 |
| Karmas | 420 | KWS | -- | 108 | 103 | 100 | 100 |
| P9900 | 430 | PIO | 93 | 106 | 87 | 115 | 99 |
| RGT Eldacar (RH14063) | ca.440 | RAGT | -- | -- | -- | -- | 115 |
| Ø Feuchtgewicht t/ha | | | 9,0 | 11,2 | 8,2 | 16,3 | 11,5 |
| Ø Kornfeuchte % | | | 20,5 | 22,0 | 22,7 | 22,4 | 18,7 |
| Ø Trockengewicht t/ha | | | 8,2 | 10,0 | 7,2 | 14,5 | 10,8 |