

## Maisversuch Linz Land 2022

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Standort:</b>            | Linz Land  |
| <b>Bodentyp:</b>            | Braunerde  |
| <b>Klima:</b>               | 1979°C Wärmesumme, 544 mm Jahresniederschlag (Anbau bis Ernte) |
| <b>Aussaat:</b>             | 09.05.2022   |
| <b>Ernte:</b>               | 09.11.2022   |
| <b>Vorfrucht:</b>           | Sojabohne – Grünschnittroggen (ZWF)                            |
| <b>Versuchsanlage:</b>      | Streifenversuch mit wiederholtem Standard (Sorte Danubio)      |
| <b>Beikrautregulierung:</b> | Hacke: 24.05.2022, 05.06.2022                                  |
| <b>Versuchsbetreuung:</b>   | Boden.Wasser.Schutz.Beratung & LK OÖ                           |

### Versuchsvarianten

Tabelle 1: Varianten und Reihenfolge der Versuchsanlage

| Variante | Firma   | Sorte                  | RZ  |
|----------|---------|------------------------|-----|
| 1        | Saatbau | BIO-DANUBIO (Standard) | 270 |
| 2        | Saatbau | BIO-AMELLO             | 250 |
| 3        | RWA     | DieSERENA DKC3012      | 250 |
| 4        | RAGT    | RGT RANCADOR           | 260 |
| 5        | KWS     | KWS ROBERTINO          | 270 |
| 6        | Saatbau | BIO-DANUBIO (Standard) | 270 |
| 7        | Saatbau | BIO-ATLANTICO          | 270 |
| 8        | Pioneer | P8754                  | 270 |
| 9        | KWS     | KWS GUSTAVIUS          | 280 |
| 10       | RWA     | LG31256                | 280 |
| 11       | Saatbau | BIO-DANUBIO (Standard) | 270 |

Tabelle 2: Körnermais Bio-Sortenversuch Enns

| Sorte  | Firma          | Reifezahl | Erntefeuchte (in %) | Feuchtertrag (kg/ha) | Trockenertrag bei 14 % H <sub>2</sub> O (kg/ha) | Ertrag (rel. %) |
|--|----------------|-----------|---------------------|----------------------|---|-----------------|
| DANUBIO (Standard)   | Saatbau        | 270       | 29,3                | 9.408                | 7.501   | 98              |
| AMELLO   | Saatbau        | 250       | 27,8                | 8.343                | 6.817   | 89              |
| DieSERENA DKC3012  | Die Saat – RWA | 250       | 30,5                | 9.602                | 7.503   | 98              |
| RGT RANCADOR   | RAGT           | ca. 260   | 28,0                | 10.144               | 8.263   | 108             |
| KWS ROBERTINO  | KWS            | 270       | 28,2                | 10.072               | 8.177   | 107             |
| ATLANTICO  | Saatbau        | 270       | 29,0                | 9.675                | 7.752   | 101             |
| P8754  | Pioneer        | 270       | 27,5                | 10.362               | 8.509   | 111             |
| KWS GUSTAVIUS  | KWS            | 280       | 27,4                | 8.803                | 7.240   | 95              |
| LG31256  | Die Saat – RWA | 280       | 30,6                | 9.138                | 7.128   | 93              |
| Mittelwerte  |                |           | 28,7                | 9.505                | 7.654   |                 |
| Standardabweichung sind 388 kg, das sind 5,2 % des Standardmittels |                |           |                     |                      |   |                 |

Der Versuch wurde im Frühjahr am 9. Mai 2022 angelegt und am 9. November 2022 geerntet. Die durchschnittliche Erntefeuchte lag bei der Ernte bei 28,7 % und der durchschnittliche Trockenertrag bei 7.654 kg/ha. Einen guten Ertrag erreichte die Sorte P8754 mit 8.509 kg/ha und 111 Relativprozent.