

Maisversuch Linz Land 2022

Standort:	Linz Land
Bodentyp:	Braunerde
Klima:	1979°C Wärmesumme, 544 mm Jahresniederschlag (Anbau bis Ernte)
Aussaat:	09.05.2022
Ernte:	09.11.2022
Vorfrucht:	Sojabohne – Grünschnittroggen (ZWF)
Versuchsanlage:	Streifenversuch mit wiederholtem Standard (Sorte Danubio)
Beikrautregulierung:	Hacke: 24.05.2022, 05.06.2022
Versuchsbetreuung:	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 ₂ 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.