

Maisversuch Linz Land 2021

Standort:	Linz Land (Hofkirchen im Traunkreis)
Bodentyp:	Braunerde, lehmiger Sand, kalkfrei
Klima:	1643°C Wärmesumme, 557 mm Jahresniederschlag
Aussaat:	03.06.2021, 97.000 Körner/ha
Ernte:	16.11.2021
Vorfrucht:	Sojabohne
Versuchsanlage:	Exakt-Parzellenversuch
Beikrautregulierung:	Blindstriegeln, Hacke, Ausbringung Untersaat
Versuchsbetreuung:	HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Variante	Firma	Sorte	RZ
1	Saatbau	DANUBIO (Standard)	270
2	KWS	KWS Stabil	220
3	KWS	AMANOVA	250
4	Saatbau	AMELLO	250
5	RWA	LG30215	250
6	RWA	LG31219	250
7	Saatbau	DANUBIO (Standard)	270
8	Pioneer	P8307	250
9	Saatbau	ATLANTICO	270
10	KWS	KWS Gustavius	280
11	RWA	LG31256	280
12	Saatbau	DANUBIO (Standard)	270

Sorte	Firma	Reifezahl	Erntefeuchte (in %)	Feuchtertrag (kg/ha)	Trockenertrag bei 14 % H ₂ O (kg/ha)	Ertrag (rel. %)
DANUBIO (Standard)	Saatbau	270	43,1	8.089	4.970	96
P8307	Pioneer	250	42,3	8.231	5.144	99
ATLANTICO	Saatbau	270	42,0	7.840	4.931	95
KWS Gustavius	KWS	280	41,9	9.292	5.857	113
LG31256	RWA	280	42,6	8.217	5.103	98
Mittelwerte			42,4	8.334	5.201	
Standardabweichung 54 kg, das sind 1,1 % des Standardmittels						

Der Versuch wurde aufgrund der prekären Wetterverhältnisse im Frühjahr sehr spät, am 3. Juni 2021 angelegt und wiederum sehr spät, am 16. November 2021 geerntet. Aufgrund einer Abweichung von mehr als 2.000 kg zwischen den ersten zwei angelegten Standardsorten (V1 und V7) wurden für eine statistische Auswertung nur die Varianten 7 bis 12 – siehe Tabelle 2 – herangezogen. Die durchschnittliche Erntefeuchte lag bei der Ernte am 16. November 2021 bei 42,4 % und der durchschnittliche Trockenertrag bei 5.201 kg/ha. Einen guten Ertrag erreichte die Sorte KWS Gustavius mit 5.857 kg/ha und 113 Relativprozent.