

Maisversuch Aistersheim 2023

Standort:	Aistersheim
Bodentyp:	pseudovergleyte, kalkfreie Lockersediment-Braunerde
Klima:	1967°C Wärmesumme, 535 mm Jahresniederschlag (Anbau bis Ernte)
Ernte:	09.11.2023
Vorfrucht:	Sojabohne – Grünschnittroggen (ZWF)
Versuchsanlage:	Streifenversuch mit 12 Reihen und einem Reihenabstand von 70 cm
Beikrautregulierung:	Rollhacke 09.06.2023, Hacke 15.06.2023, Hacke 26.06.2023
Versuchsbetreuung:	Boden.Wasser.Schutz.Beratung & LK OÖ

Versuchsvarianten

Tabelle 1: Varianten und Reihenfolge der Versuchsanlage

Variante	Sorte	Firma	RZ
1	BIO AMAROLA	KWS	210
2	BIO-AMELLO	Saatbau	250
3	ASHLEY	RWA	250
4	BIO P7818	Pioneer	260
5	BIO P8754	Pioneer	270
6	BIO KWS Robertinio	KWS	270
7	BIO AMAROLA	KWS	210
8	BIO ATLANTICO	Saatbau	270
9	RGT SMARTBOXX	RAGT	ca. 280
10	BIO LG31256	RWA	280
11	BIO KWS Gustavius	KWS	280
12	BIO AMAROLA	KWS	210

Tabelle 2: Sortenerträge bei Bio-Mais 2023

Variante Nr.	Sorte	Firma	RZ	Saatstärke (Kö./ha)	Erntefeuchte (%)	Feuchtertrag (%)	Trockenertrag (14%) (kg/ha)	Relativertrag am Gesamtdurchschnitt (%)	Reihung
1	BIO AMAROLA	KWS	210	95.000	22,9	11.282	9.959	89	9,0
2	BIO-AMELLO	Saatbau	250	100.000	25,1	12.876	10.990	98	5,0
3	ASHLEY	RWA	250	100.000	25,6	15.121	12.807	115	1,0
4	BIO P7818	Pioneer	260	90.000	23,0	14.025	12.353	111	2,0
5	BIO P8754	Pioneer	270	90.000	22,8	13.658	12.065	108	4,0
6	BIO KWS Robertinio	KWS	270	95.000	26,3	11.219	9.398	84	12,0
7	BIO AMAROLA	KWS	210	95.000	22,8	11.274	9.959	89	9,0
8	BIO ATLANTICO	Saatbau	270	100.000	27,7	12.809	10.492	94	7,0
9	RGT SMARTBOXX	RAGT	ca. 280	90.000	28,8	13.564	10.913	98	6,0
10	BIO LG31256	RWA	280	100.000	26,9	14.857	12.328	110	3,0
11	BIO KWS Gustavus	KWS	280	90.000	23,1	11.904	10.476	94	8,0
12	BIO AMAROLA	KWS	210	95.000	22,1	11.156	9.959	89	9,0
*Ertragsberechnung nach Bereinigung der Sortenstandards in Parzellen 1, 7 und 12.					Gesamtdurchschnitt	Gesamtdurchschnitt	Gesamtdurchschnitt		
					24,7	13.131	11.178		

Der Maissortenversuch in biologischer Wirtschaftsweise wurde am 22. Mai 2023 angelegt und am 9. November 2023 geerntet (Tabelle 1). Bei einer durchschnittlichen Erntefeuchte von 24,7 % konnten mit einem durchschnittlichen Trockenertrag (14 %) von 11.178 kg/ha sehr gute Erträge erreicht werden (Tabelle 2). Dabei erzielten die Sorten Ashley (RWA), Bio P7818 (Pioneer) und Bio LG31256 (RWA) die höchsten Erträge mit bis zu 12.807 kg/ha.