

KÖRNERMAIS – Sortenversuch

☒ Linden (Wels-Land)

Versuchsform

Streifenversuch mit wiederholter Standardsorte

Ackerbauliche Maßnahmen

Vorfrucht:	Wintergerste	
Anbau:	30.04.2024	
Düngung:	29.04.2024	20 m ³ Schweinegülle
	30.04.2024	160 kg NAC
	22.05.2024	260 kg NAC
Pflanzenschutz:	22.05.2024	Elumis Xpert Pack
Ernte:	08.10.2024	

Ergebnis/Interpretation

Nach optimalen Anbaubedingungen Ende April sorgten die wechselfeuchten Bedingungen in Mai und Juni für eine rasche Entwicklung. Ein starker Sturm mit heftigen Niederschlägen Ende Juni führte zu etwas Sommerlager. Abgesehen davon waren sehr gute Wachstumsbedingungen im Sommer mit ausreichend Niederschlägen und hohen Wärmesummen gegeben.

Der Körnermaisversuch in der Linden wurde am 08. Oktober mit einer durchschnittlichen Feuchtigkeit von 25,1 Prozent geerntet. Der Durchschnittsertrag lag bei 11.662 kg Trockenmais. Den höchsten Ertrag erzielte wie im Vorjahr die Sorte Adorno mit 12.885 kg vor der Sorte Amigo und der Sorte P7818 erreichen. Insgesamt lagen die Erträge leicht unter dem Vorjahr und deutlich unter dem langjährigen Mittel.



Abbildung 1: Drohnenaufnahmen zeigen die Homogenität des Bestandes.

Stand: 2024-10; Autor: DI Stephan Grasserbauer

Körnermais Sortenversuch Linden (Steinerkirchen)						
Sorte	Firma	Reifezahl	Erntefeuchte [in %]	Feuchtertrag [kg/ha]	Trockenertrag bei 14% H ₂ O [kg/ha]	Ertrag [rel. %]
DieSERENA DKC3012	RWA	250	24,9	13.502	11.552	99
Amarola	KWS	210	24,2	12.724	11.013	94
Activo	RAGT	230	24,3	11.074	9.570	82
P7404	Pioneer	230	24,0	12.983	11.263	97
KWS Adorado	KWS	240	24,8	13.243	11.357	97
AROLD0	Saatbau	240	25,4	12.544	10.649	91
RGT CHROMIXX	RAGT	250	25,0	12.804	10.947	94
MICHELEEN	Probstdorfer	250	27,1	14.530	12.017	103
SL21417	RAGT	ca. 250	26,1	13.388	11.251	96
KXC2311 (Caballo)	KWS	ca. 260	25,9	14.699	12.381	106
P8604	Pioneer	260	25,4	13.279	11.273	97
P7818	Pioneer	260	24,1	14.537	12.592	108
RGT CHEERFUL	RAGT	ca. 270	24,5	13.329	11.483	98
AMIGO DKC3346	Saatbau	ca. 270	25,6	14.971	12.670	109
LZM272/09 (Vianney)	RWA	ca.280	25,4	13.654	11.601	99
KWS Arturello	KWS	290	24,5	13.927	11.999	103
APRIOLO	Saatbau	ca. 290	25,4	13.424	11.405	98
Kingstone	RWA	300	24,6	14.162	12.173	104
Finegan	RWA	300	25,5	13.986	11.864	102
INDEM1543	Probstdorfer	300	24,5	13.569	11.690	100
P8436	Pioneer	310	24,7	13.494	11.581	99
ES HATTRICK	Probstdorfer	310	25,8	14.506	12.248	105
MAS 29.T	AGROS	320	25,1	13.840	11.805	101
MAS 220.V	AGROS	320	24,8	14.321	12.271	105
ADORNO® DKC3805	Saatbau	320	26,0	15.321	12.885	110
Mittelwerte			25,1	13.673	11.662	
Standardabweichung sind 316 kg das sind 2,7% des Standardmittels						