

KÖRNERMAIS – Sortenversuch spät

☒ Mauthausen (Perg)

Standort

Versuchsform: Streifenversuch

Vorfrucht: Körnermais

Niederschlag:	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Σ
(Quelle: HV)	58	90	76	48	28	300

Anbau: 05.04.2024

Ernte: 04.09.2024

Ergebnis/Interpretation

Nach optimalen Anbaubedingungen Anfang April bremsen eine Kälteperiode die Jugendentwicklung der Bestände etwas. Danach förderten die wechselfeuchten Bedingungen in Mai und Juni eine rasche Entwicklung. Ab Mitte Juli begann in Mauthausen, sowie in weiten Teilen des oberösterreichischen Zentralraums, eine anhaltende Trockenperiode mit hohen Temperaturen. Diese Dürre setzten den Beständen stark zu und führten zu einer verfrühten Abreife. Dementsprechend wurde der Spätversuch bereits am 04. September, zwei Wochen früher als im Sommer 2023, mit dem Frühversuch gedroschen.

Körnermais Sortenversuch Mauthausen spät						
Sorte	Firma	Reifezahl	Erntefeuchte [in %]	Feuchtertrag [kg/ha]	Trockenertrag bei 14% H ₂ O [kg/ha]	Ertrag [rel. %]
P8436 (Standard spät)	Pioneer	310	17,6	12.511	11.915	95
KWS Kaduro	KWS	300	15,5	12.279	12.035	96
Kingstone	RWA	300	15,9	12.084	11.780	94
Finegan	RWA	300	16,3	12.039	11.680	93
ES HATTRICK	Probstdorfer	310	17,0	11.383	10.930	87
MAS 29.T	AGROS	320	16,9	11.727	11.277	90
MAS 220.V	AGROS	320	16,5	12.282	11.876	94
P8902	Pioneer	340	18,3	13.652	12.874	102
RGT AUXKAR	RAGT	350	20,8	14.141	12.867	102
KWS Artesio	KWS	350	17,9	14.354	13.622	108
WINTERSTONE	Saatbau	350	19,3	15.099	14.049	112
DKC4031	RWA	350	21,6	14.629	13.165	105
DieSELMA(DKC4320)	RWA	360	20,8	14.925	13.590	108
ANTARO	Saatbau	370	23,3	15.322	13.434	107
BRV2604D	Probstdorfer	370	21,8	15.450	13.854	110
Mittelwerte			18,6	13.459	12.596	
Standardabweichung sind 482 kg das sind 4% des Standardmittels						

Den höchsten Ertrag erreichte die Saatbau Sorte Winterstone mit 14.049 kg. Knapp dahinter folgten die Sorten BRV2604D, KWS Artesio und DieSelma. Der Durchschnittsertrag lag mit 12.596 kg etwa 1.300 kg über jenem des Vorjahres aber etwa 600 kg unter dem langjährigen Schnitt. Die Erntefeuchte war mit 18,6 Prozent extrem niedrig für den Erntezeitpunkt und das Reifesegment.