

KÖRNERMAIS – Sortenversuch früh

☒ 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 bremsst 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 Versuch bereits am 04. September, zwei Wochen früher als im Sommer 2023, gedroschen.

Leider musste ein Teil des Versuchs aufgrund von Dürreschäden verworfen werden. Betroffen waren insbesondere die fünf frühesten Sorten mit RZ 250.

Den höchsten Ertrag erreichte die Sorte RGT Cheerful mit 12.889 kg. Ganz knapp dahinter folgten die Sorten AMIGO DKC 3346, P8754 und Arturello. Der Durchschnittsertrag lag mit 12.442 kg etwa 2.000 kg über jenem des Vorjahres und ziemlich genau im langjährigen Schnitt. Die Erntefeuchte war mit 16,8 Prozent extrem niedrig für den Erntezeitpunkt.

Körnermais Sortenversuch Mauthausen früh						
Sorte	Firma	Reifezahl	Erntefeuchte [in %]	Feuchtertrag [kg/ha]	Trockenertrag bei 14% H ₂ O [kg/ha]	Ertrag [rel. %]
DieSerena DKC3012 (Standard früh)	RWA	250	17,3	12.197	11.664	94
RGT CHEERFUL	RAGT	ca. 270	20,7	14.144	12.889	104
AMIGO DKC3346	Saatbau	ca. 270	16,5	13.232	12.802	103
P8754	Pioneer	270	15,4	12.933	12.693	102
KWS Arturello	KWS	290	15,4	12.853	12.623	101
APRIOLO	Saatbau	ca. 290	15,3	12.190	11.980	96
Mittelwerte			16,8	12.925	12.442	
Standardabweichung sind 304 kg das sind 2,6% des Standardmittels						



Abbildung 1: Bodenunterschiede wurden durch die Trockenheit aus der Luft deutlich sichtbar.