

# KÖRNERMAIS – Sortenversuch früh

☒ Walding (Urfahr Umgebung)

## Standort

**Versuchsform:** Streifenversuch

**Vorfrucht:** Zuckerrübe

**Niederschlag:**

April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Σ
49	100	60	58	44	<b>312</b>

(Quelle: HV)

## Ackerbauliche Maßnahmen

**Anbau:** **05.04.2024**

**Düngung:** 2.4.2024 520 kg/ha Linzer Pro 14/10/20  
6.5.2024 230 kg/ha NAC

**Pflanzenschutz:** 5.5.2024 0,44 l/ha Adengo

**Ernte:** **27.08.2024**

## Ergebnis/Interpretation

In Walding wurde heuer wieder ein mehrfach geteilter Versuch angelegt, um das gesamte Sortenspektrum zu testen. Ziel des Frühsortenversuchs war es insbesondere Sorten für den Premiumdrusch der Agrana zu testen.

Nach optimalen Anbaubedingungen Anfang April bremst eine Kälteperiode die Jugendentwicklung der Bestände etwas. Danach förderten die wechselfeuchten Bedingungen in Mai und Juni eine rasche Entwicklung. Ab Mitte Juli begann am Standort in Walding, 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 27. August, zwei Wochen früher als im Sommer 2023, gedroschen.

Leider musste ein Teil des Versuchs aufgrund von Dürreschäden verworfen werden. Daher konnten nur 5 der 9 angebauten Sorten ausgewertet werden. Betroffen waren insbesondere die frühesten Sorten mit RZ 230-240 sowie eine Sorte mit RZ 250.

Den höchsten Ertrag erreichte die KWS Sorte KXC 2311 (Cabalio) mit 10.577 kg bzw. 109 Relativprozent gefolgt von der Sorte LG 31219 mit 106 Relativprozent bzw. 10.320 kg. Der Durchschnittsertrag lag mit 9.691 kg etwa 500 kg über jenem des Vorjahres, aber rund 10 Prozent unter den langjährigen Durchschnittserträgen.

<b>Körnermais Sortenversuch Premiumsegment Walding</b>						
Sorte	Firma	Reifezahl	Erntefeuchte [in %]	Feuchtertrag [kg/ha]	Trockenertrag bei 14% H <sub>2</sub> O [kg/ha]	Ertrag [rel. %]
<b>SY CALO (Standard früh)</b>	Saatbau	250	31,2	<b>11.723</b>	<b>9.580</b>	99
<b>DieSERENA DKC3012</b>	RWA	250	33,5	<b>12.512</b>	<b>9.279</b>	96
<b>MICHELEEN</b>	Probstdorfer	250	34,1	<b>11.857</b>	<b>8.699</b>	90
<b>LG31219</b>	RWA	250	29,5	<b>12.987</b>	<b>10.320</b>	106
<b>KXC2311 (Cabalio)</b>	KWS	ca. 260	30,8	<b>13.605</b>	<b>10.577</b>	109
Mittelwerte			31,8	12.537	9.691	
Standardabweichung sind 680 kg das sind 7% des Standardmittels						



*Abbildung 1: Die Auswirkung der Trockenheit zeigte sich aus der Luft bereits ab Anfang August.*