

Sortenversuch Körnermais 2025

Mittelfrühes Sortiment (RZ 270-320)

am Standort der Landwirtschaftlichen Fachschule Pyhra, NÖ

Inhaltsverzeichnis

Abstract, Versuchsziel	1
Kooperation	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Mittel Sortiment.....	1
Versuchsergebnisse – Abbildung 1 - Versuchsgenauigkeit, Varianz	3
Versuchsergebnisse – Abbildung 2 - Erträge in t/ha.....	3
Versuchsergebnisse – Abbildung 3.....	4
Trockenmaiserträge und Feuchtigkeit relativ in % vom Mittelwert	4
Diskussion, Anmerkungen, Fotos.....	5

Abstract, Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Körnermaissorten für das Anbaugesbiet Alpenvorland im Raum St. Pölten.

Kooperation

Dieser Versuch wird von der LFS Pyhra gemeinsam mit der Pflanzenbau-Abteilung der Landwirtschaftskammer Niederösterreich (**Dipl.Ing. Mag. Harald Schally**) durchgeführt.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Kulturdaten	Sortenversuche Mais, LFS Pyhra, Brunn	
Feldstück	FUTTERACKER	Brunn, Fam. Priesching
Vorfrucht	2024	Winterraps
Vor-Vorfrucht	2023	Winterweizen
Bodenbearbeitung	19.07.2024	Grubber (Stoppelbearbeitung)
	25.07.2024	Grubber
	25.07.2024	Begrünungsanbau
	11.04.2025	Grubber (Einarbeitung Gülle)
	22.04.2025	Kreiselegge
	17.04.2025	Saatbeetbereitung mit Leichtgrubber
Düngung	15.09.2024	Rindergülle uvd. 20m ³ /ha (ca. 65 kg N)
	11.04.2025	Rindergülle uvd. 25m ³ /ha (ca. 80 kg N)
	17.04.2025	200 kg/ha NAC (54 kg N)
Anbau	22.04.2025	9 Körner/m ² , Parzellensämaschine
Kulturpflege und Pflanzenschutz	09.05.2025	1,5 l/ha Laudis + 0,3 l/ha Mais Banvel + 1,5 l/ha Monsoon + 1,0 l/ha Spectrum
	04.06.2025	0,6 l/ha Dicamba
Ernte	03.10.2025	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Mittelfrühes Sortiment, Ernte am 03.10.2025

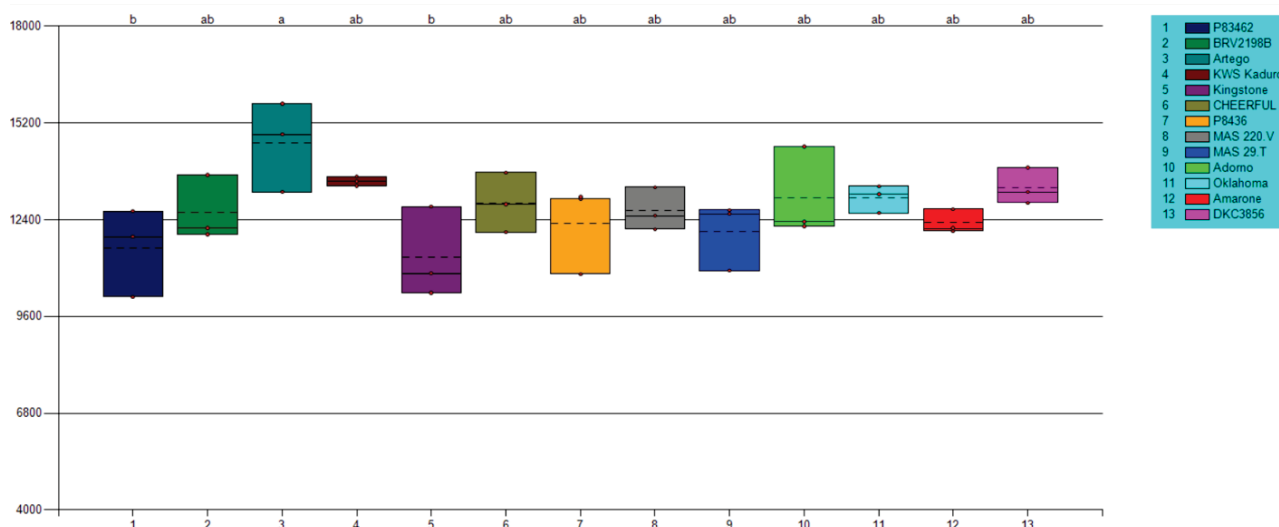
Sorte	Reife- zahl	Korn- feuchte %	Ertrag	Signi- fikanz**	Ertrag Trockenmais (14%)	
			% vom Mittelwert		t/ha*	t/ha
		2025	2025	2025	2025	2024
P83462	270	36,5	91	b	11,57	
BRV2198B	270	31,1	99	ab	12,61	
ARTEGO	ca.270	36,9	115	a	14,61	
KWS Kaduro	300	35,4	106	ab	13,51	12,08
Kingstone	300	39,1	89	b	11,31	11,31
CHEERFUL	ca.300	37,1	101	ab	12,89	12,21
P8436	310	36,5	97	ab	12,28	11,7
MAS 220.V	320	36,6	100	ab	12,66	11,53
MAS 29.T	320	38,6	95	ab	12,06	
Adorno	320	40,0	102	ab	13,02	12,02
Oklahoma	320	37,9	103	ab	13,04	
Amarone	ca.320	39,6	97	ab	12,31	11,86
DKC3856	ca.320	37,5	105	ab	13,33	
37,1					12,71	

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 1.667 kg oder 13,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 12.709 kg/ha Trockenmais (bei 14% Feuchte) liegt.

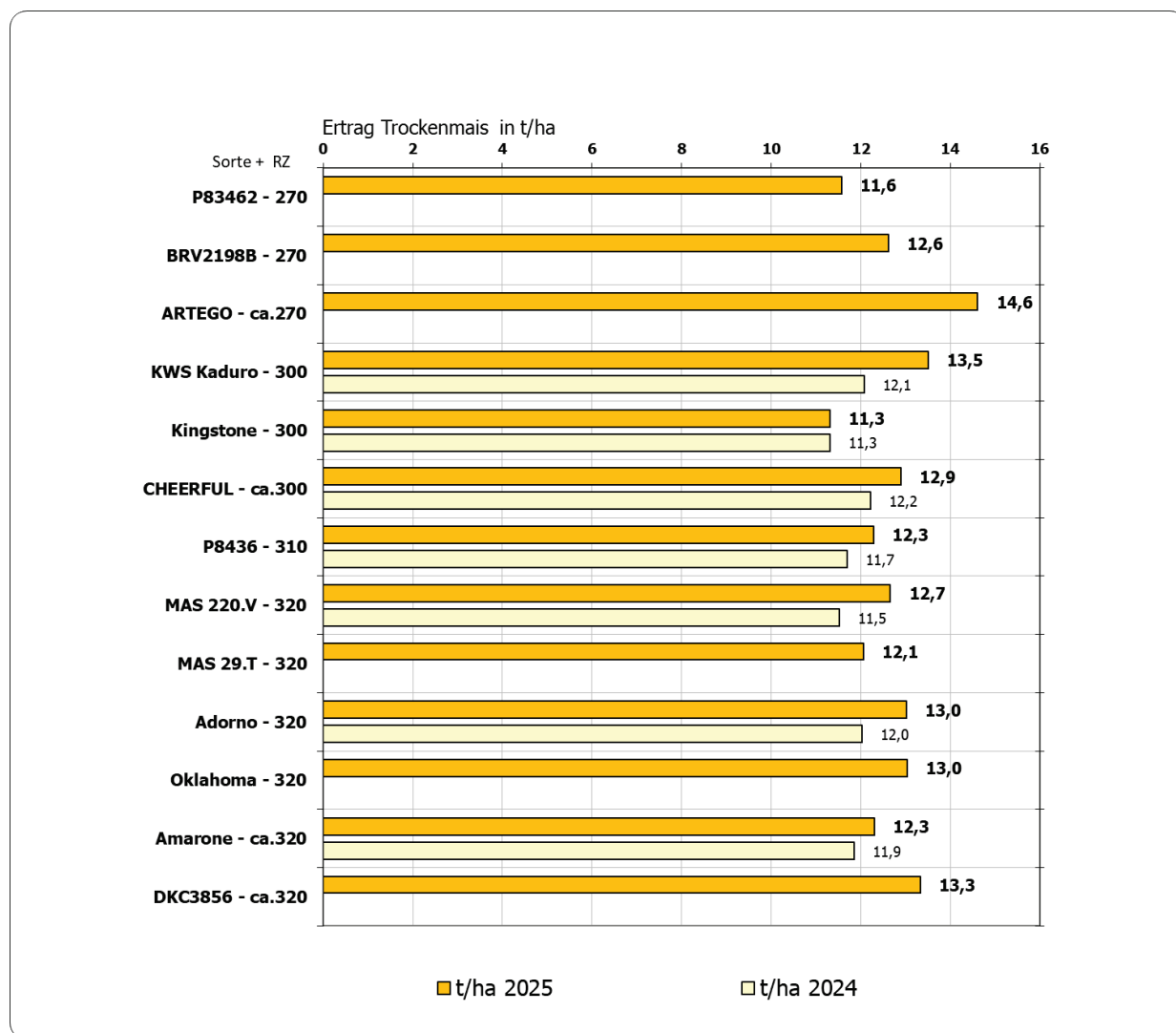
* Die Erträge von Exaktversuchen liegen aufgrund von Lichtschachteffekten und fehlender Verlustflächen ca. 10% über den sonst unter gleichen Bedingungen üblichen Erträgen.

** Signifikanz: Varianten mit unterschiedlichen Buchstaben unterscheiden sich statistisch ausreichend abgesichert.

Versuchsergebnisse – Abbildung 1 - Versuchsgenauigkeit, Varianz



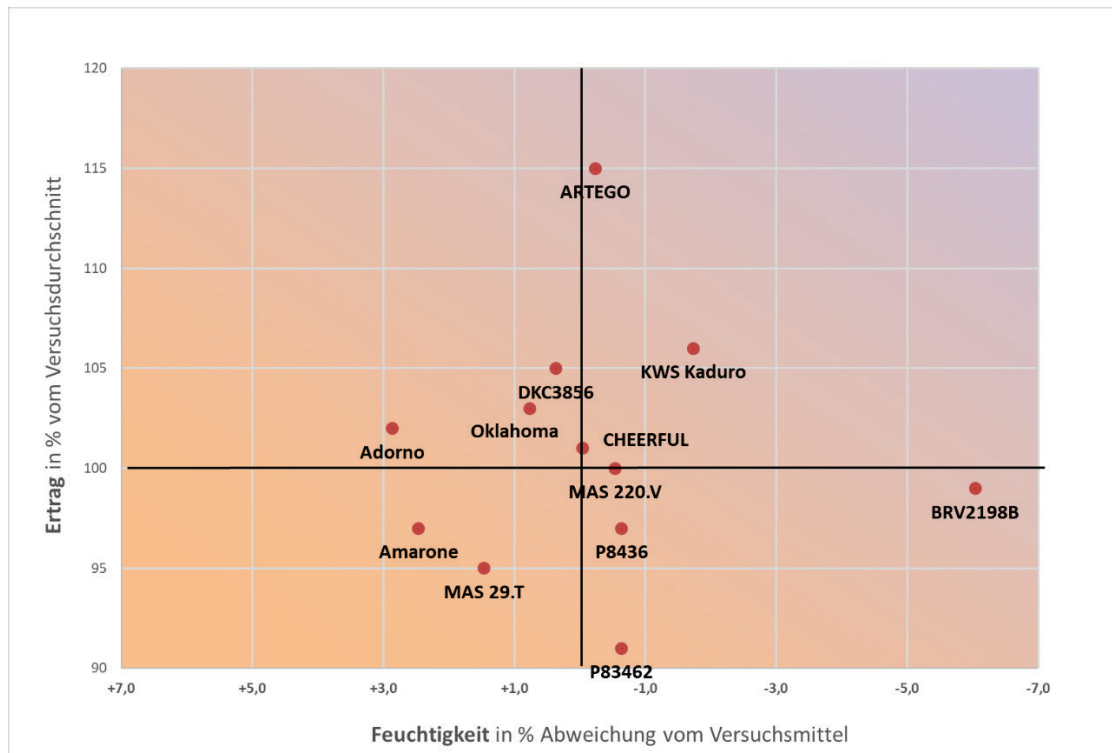
Versuchsergebnisse – Abbildung 2 - Erträge in t/ha 2025 und 2024



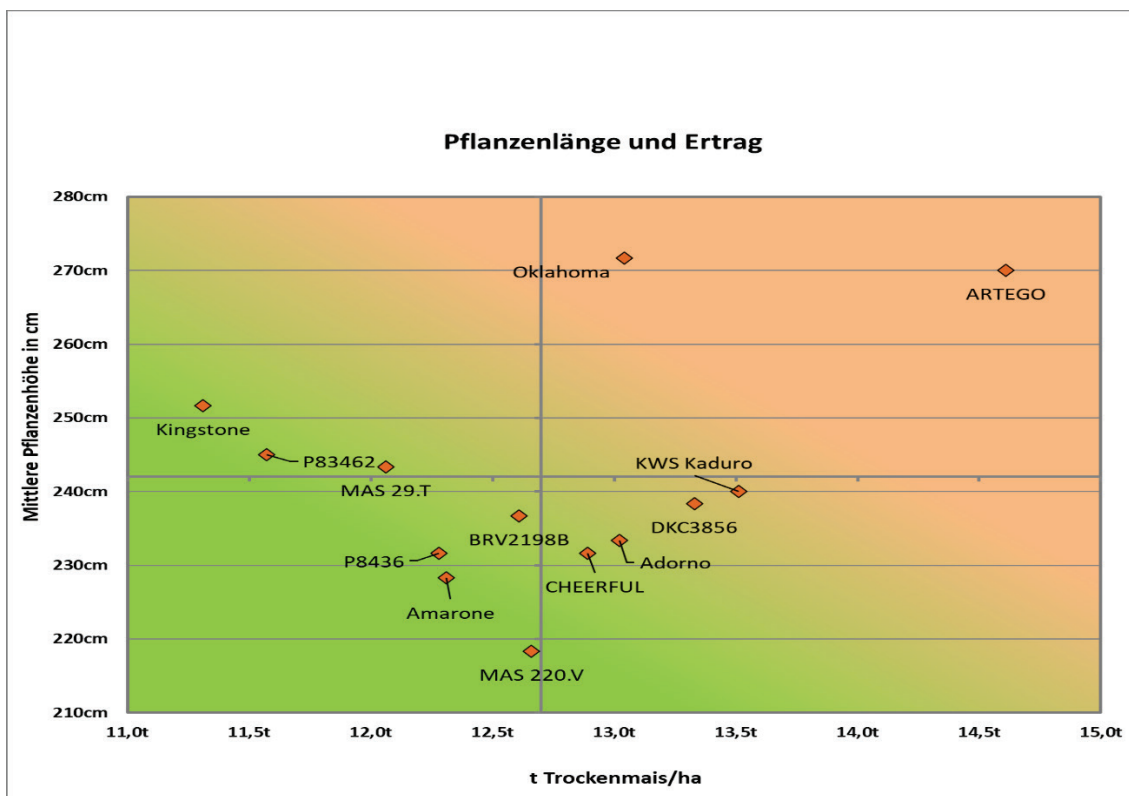
LFS Pyhra Sortenversuch Körnermais 2025 – Mittelfrühes Sortiment

Versuchsergebnisse – Abbildung 3

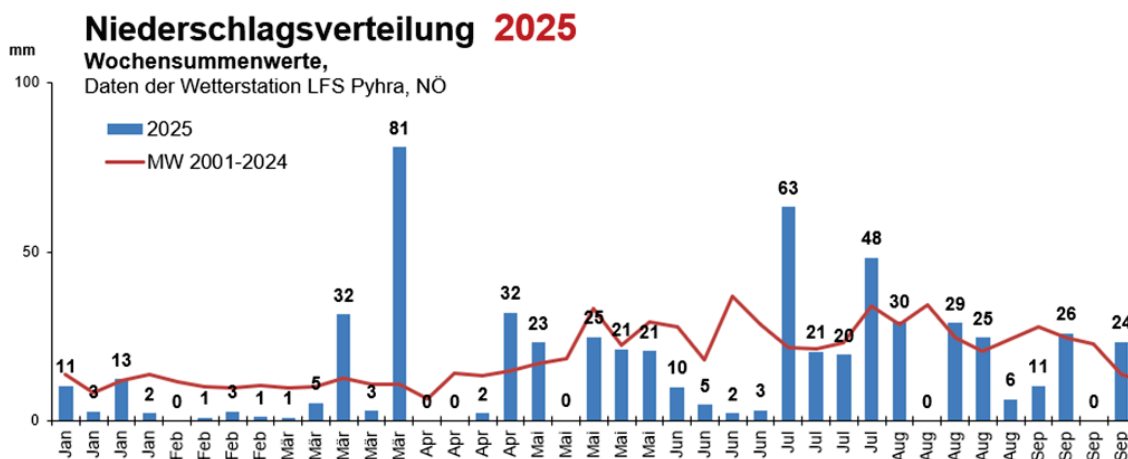
Trockenmaiserträge und Feuchtigkeit relativ in % vom Mittelwert (%)



Versuchsergebnisse – Abbildung 4 – Wuchshöhe und Ertrag



Diskussion, Anmerkungen, Fotos



Zusammenfassung

Das Vegetationsjahr 2025 war insgesamt gesehen ein sehr gutes Jahr für alle Kulturarten und brachte durch die gute Niederschlagsverteilung überdurchschnittlich hohe Erträge am Versuchsstandort. Auch die Maiserträge lagen auf einem guten Niveau. Einziger Wermutstropfen war die späte Abreife der Bestände, welche durch die feuchten Bedingungen im Spätsommer bzw. Frühherbst hervorgerufen wurde. So wurde der Versuch bei nicht optimalen Bedingungen Anfang Oktober etwas zu früh mit einer durchschnittlichen Kornfeuchte von ca. 35 % geerntet. Bei den Sorten sticht vor allem eine Sorte aus dem Sortiment deutlich heraus, nämlich die Sorte Artego mit einem Trockenmaisertrag von 14,6 t/ha. Auch bezüglich Wuchshöhe (ca. 270 cm) war diese Sorte eine der höchsten im Sortiment (siehe Abbildung 4).

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-Ing. Wolfgang Deix, Versuchsleitung Pflanzenbau, LFS Pyhra

wolfgang.deix@lfs-pyhra.ac.at

Stand: 21.11.2025