

Sortenversuch Körnermais 2025

Spätes Sortiment (RZ 340-450)

am Standort der Landwirtschaftlichen Fachschule Pyhra, NÖ

Inhaltsverzeichnis

Abstract, Versuchsziel	1
Kooperation	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Spätes Sortiment	2
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 Anbaugebiet 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	24.10.2025	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Spätes Sortiment, Ernte am 24.10.2025

Sorte	Reife- zahl	Korn- feuchte %	Ertrag	Signi- fikanz**	Ertrag Trockenmais (14%)	
			% vom Mittelwert		t/ha*	t/ha
		2025	2025	2025	2025	2024
MAS30.M	340	39,0	92	ab	13,3	
Auxkar	350	29,5	94	ab	13,6	12,8
KWS Artesio	350	29,7	97	ab	14,0	13,3
P89699	350	28,9	109	ab	15,7	
DKC4320-DieSelma	360	31,7	97	ab	14,0	12,8
P9610	370	29,1	104	ab	15,0	12,2
Arcadio	370	35,8	94	ab	13,6	12,1
BRV2604D	370	32,0	98	ab	14,2	12,5
EY4574	ca.380	30,1	106	ab	15,3	
Prexxtton	390	32,6	100	ab	14,5	13,2
KWS Kashmir	390	37,5	92	ab	13,3	13,1
Bogota	390	32,5	102	ab	14,8	
EY4747	ca.390	33,3	105	-	15,2	
MAS340.F	ca.390	34,6	89	b	12,9	
DKC4646	400	30,4	112	a	16,3	
DKC4952	ca.400	33,1	105	ab	15,2	
KWS Lusitano	410	35,4	98	ab	14,2	13,6
BRV2309D	410	36,4	99	ab	14,3	
RGT Alexx	420	30,8	104	ab	15,1	12,2
P00214	420	31,9	102	ab	14,8	
P9944	430	33,4	107	ab	15,5	12,8
BRV1012D	430	34,7	104	ab	15,1	
KWS Hypolito	440	39,5	96	ab	14,0	13,7
RGT Pinxxfloyd	ca.440	33,6	100	ab	14,4	
DKC5148-Astronauta	450	38,7	95	ab	13,7	

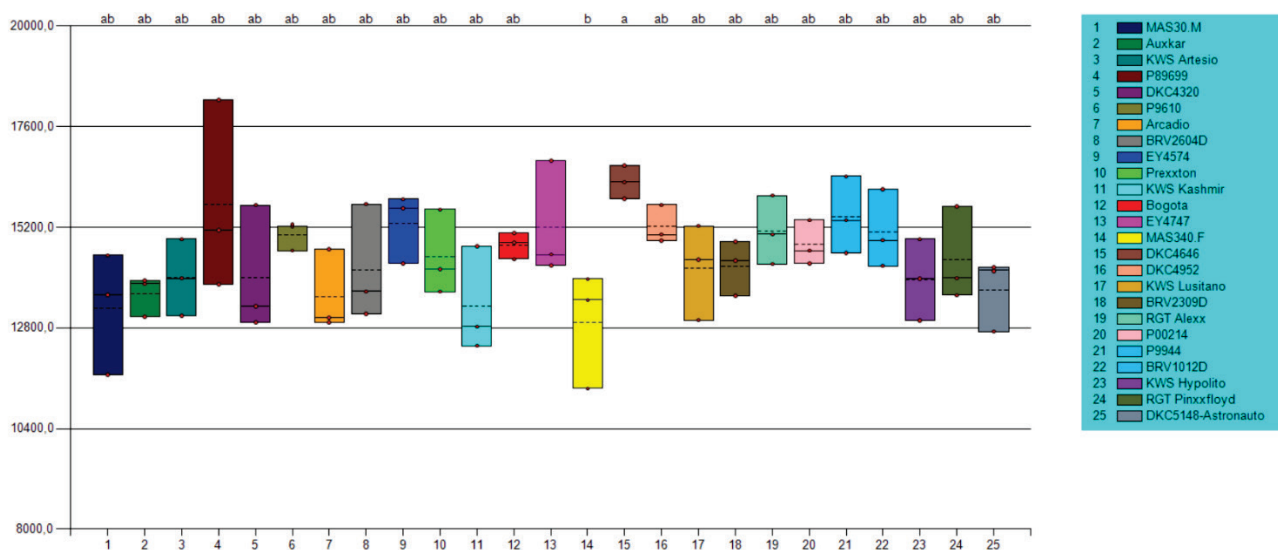
Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 1.708 kg oder 11,8 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 14.480 kg/ha Trockenmais (bei 14% Feuchte) liegt.

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

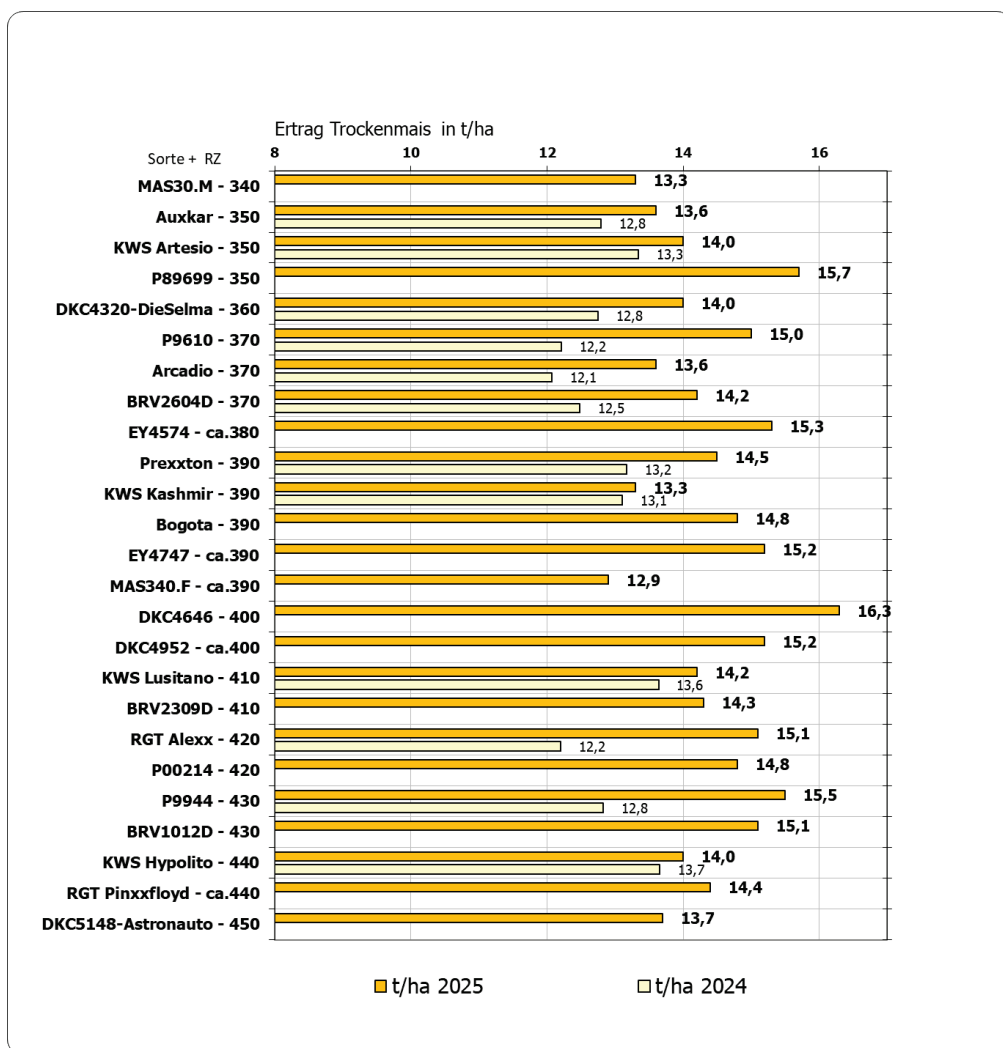
** Signifikanz: Varianten mit unterschiedlichen Buchstaben unterscheiden sich statistisch ausreichend abgesichert.

LFS Pyhra Sortenversuch Körnermais 2025 – Spätes Sortiment

Versuchsergebnisse – Abbildung 1 - Versuchsgenauigkeit, Varianz



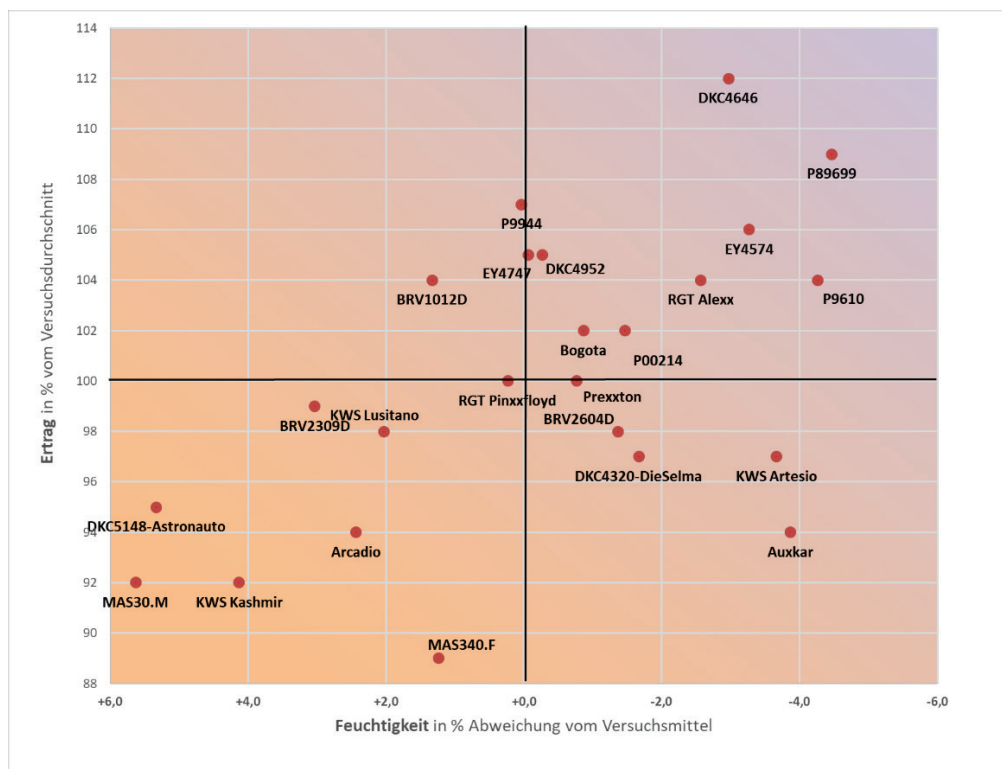
Versuchsergebnisse – Abbildung 2 - Erträge in t/ha 2025 und 2024



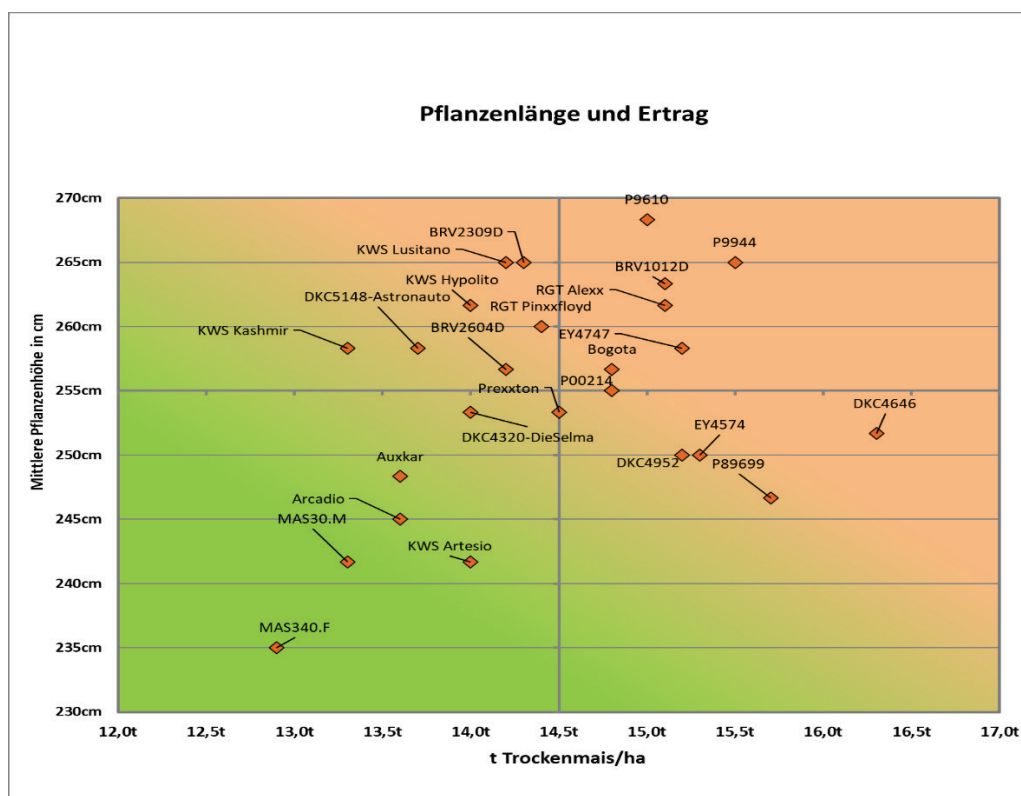
LFS Pyhra Sortenversuch Körnermais 2025 – Spätes Sortiment

Versuchsergebnisse – Abbildung 3

Trockenmaiserträge und Feuchtigkeit relativ in % vom Mittelwert (23,1%)



Versuchsergebnisse – Abbildung 4 – Wuchshöhe und Ertrag



Diskussion, Anmerkungen, Fotos



Zusammenfassung

Die guten Wachstumsbedingungen im Sommer förderten das Maiswachstum und die Kolbenentwicklung, daher konnte man gute Erträge bei der Ernte erwarten. Die Bestände waren lange Zeit grün und gesund, auch der Maiszünsler war heuer am Versuchsstandort kein Thema. Bei der Ernte Ende Oktober war der Feuchtigkeitsgehalt im Korn im Vergleich zu den letzten Jahren vergleichsweise hoch. Die meisten Sorten hatten bei der Ernte Messwerte von deutlich über 30 %. Die Trockenmaiserträge lagen auf einem guten bis sehr guten Niveau. Vor allem die Sorte DKC 4646 konnte mit einem Trockenertrag von 16,3 t/ha bei einer geringen Streuung überzeugen. Bei einigen Sorten fiel eine hohe Streuung der Erntedaten auf, obwohl sich der Versuch optisch einheitlich darstellte.

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.- Ing. Wolfgang Deix, Versuchsleitung Pflanzenbau, LFS Pyhra
wolfgang.deix@lfs-pyhra.ac.at

Stand: 21.11.2025