

Versuchsbericht Sortenversuch Sommerhafer

LFS Mistelbach, 2025

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	3
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion	4

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommerhafersorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

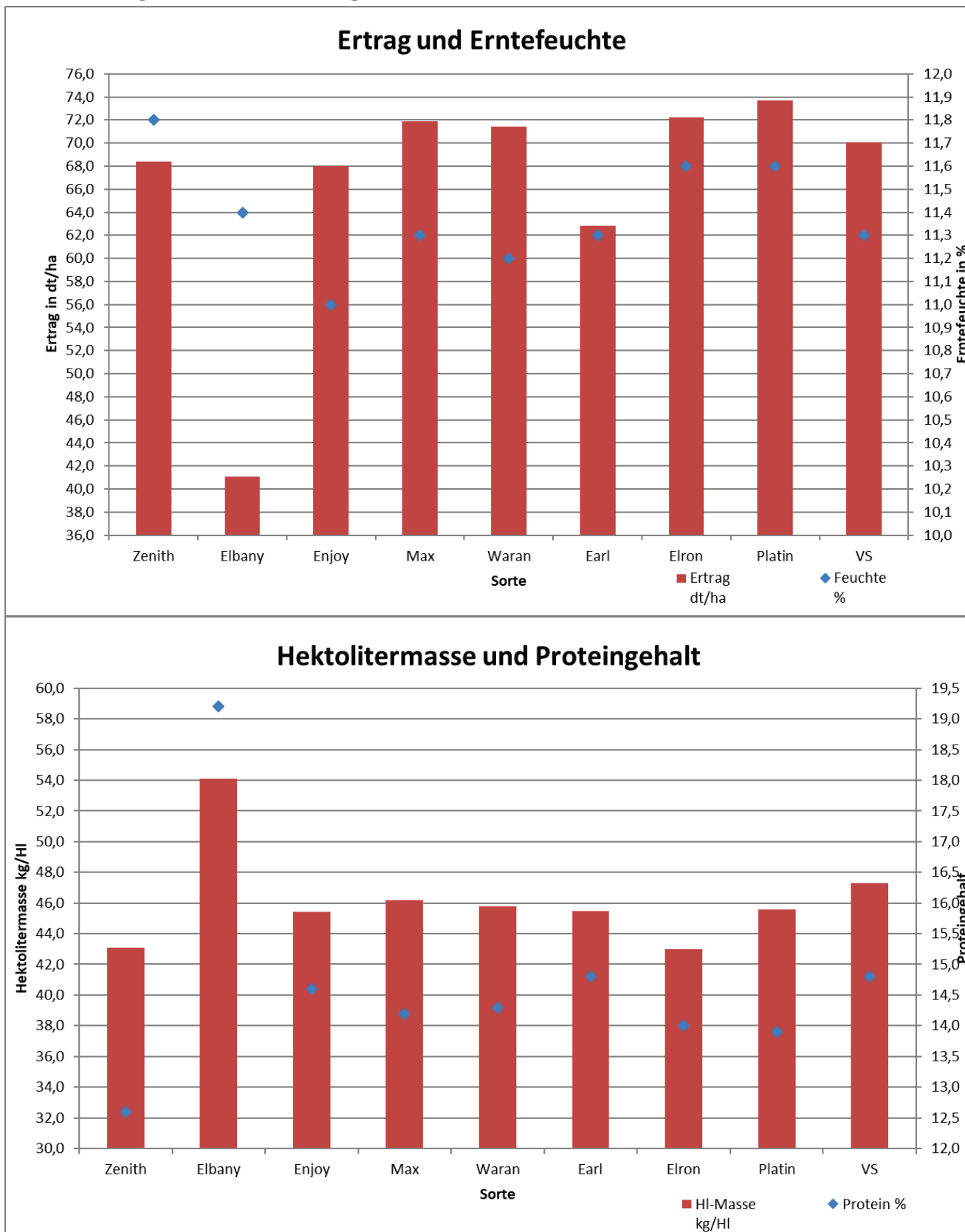
Vorfrucht:		Winterkörnererbse
Bodenbearbeitung:	03.07.2024 30.07.2024 08.08.2024 25.09.2024 14.10.2024 24.02.2025	Leichtgrubber Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Kreiselegge Kreiselegge
Düngung:	24.02.2025 13.05.2025	40 kg N/ha (148 kg/ha NAC 27:0:0) 40 kg N/ha (148 kg/ha NAC 27:0:0)
Anbau:	25.02.2025	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	22.04.2025 21.05.2025	80 g/ha Concert SX, 0,7 l/ha Ariane C bei BBCH 29 50 ml Cymbigon forte bei BBCH 45 (Getreidehähnchen)
Ernte:	14.07.2025	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte %	% v. VD.	Ertrag dt/ha			HI-Masse kg/Hi	Protein %	TKM g
		2025	2025	2025	2024	2023	2025	2025	2025
1	Zenith	11,8	103	68,4			43,1	12,6	26,3
2	Elbany	11,4	62	41,1	38,9		54,1	19,2	18,7
3	Enjoy	11,0	102	68,0	73,1	80,2	45,4	14,6	23,1
4	Max	11,3	108	71,9	70,5	76,3	46,2	14,2	22,9
5	Waran	11,2	107	71,4	71,4	84,3	45,8	14,3	29,0
6	Earl	11,3	94	62,8	66,9	74,4	45,5	14,8	21,7
7	Elron	11,6	108	72,2	73,0	68,9	43,0	14,0	25,6
8	Platin	11,6	111	73,7	76,3	79,8	45,6	13,9	24,6
9	VS	11,3	105	70,1			47,3	14,8	22,3
		11,4	100	66,6	67,4	73,7	46,2	14,7	23,8

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 3,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.660 kg/ha liegt. Die Variante 9 ist eine Wertprüfungssorte und daher als VS gekennzeichnet.

Versuchsergebnis – Abbildungen



Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Im Sommerhafer Sortenversuch wurden acht bekannte Hafersorten mit einer Wertprüfungssorte verglichen.

Der Versuch konnte trocken (Versuchsdurchschnitt 11,4% Feuchte) geerntet werden. Der durchschnittliche Ertrag in diesem Versuch liegt bei rund 6.660 kg/ha und heuer somit gleich wie 2024 aber rund 1.000 kg/ha unter dem Versuchsdurchschnitt von 2023.

Das Jahr 2025 zeichnet sich durch hohe Proteinwerte und trotz Regenphase im Juli guter Qualität aus.

Weitere Informationen zu den Vorjahren und zu anderen Versuchen der LFS Mistelbach finden Sie unter https://lako.at/versuche?report_school=mistelbach.

Autoren des Versuchsberichtes:

Ing. Lukas Brunnhuber,

Versuchstechniker

LFS Mistelbach;

lukas.brunnhuber@lfs-mistelbach.ac.at

Ing. Elmar Schöberl, BEd.,

Versuchsstellenleiter

LFS Mistelbach;

elmar.schoeberl@lfs-mistelbach.ac.at



Berichtsdatum: 10.08.2023