

Versuchsbericht Sortenversuch Durumweizen LFS Mistelbach, 2025

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnisse – Tabellenteil	2
Versuchsergebnisse – Abbildungen.....	3
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion	5

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommerdurumsorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach. Im Versuch sind Weich- und Hartweizensorten enthalten. Die Ergebnisse werden gemeinsam vom Land Niederösterreich und der AGES Wien genutzt und fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

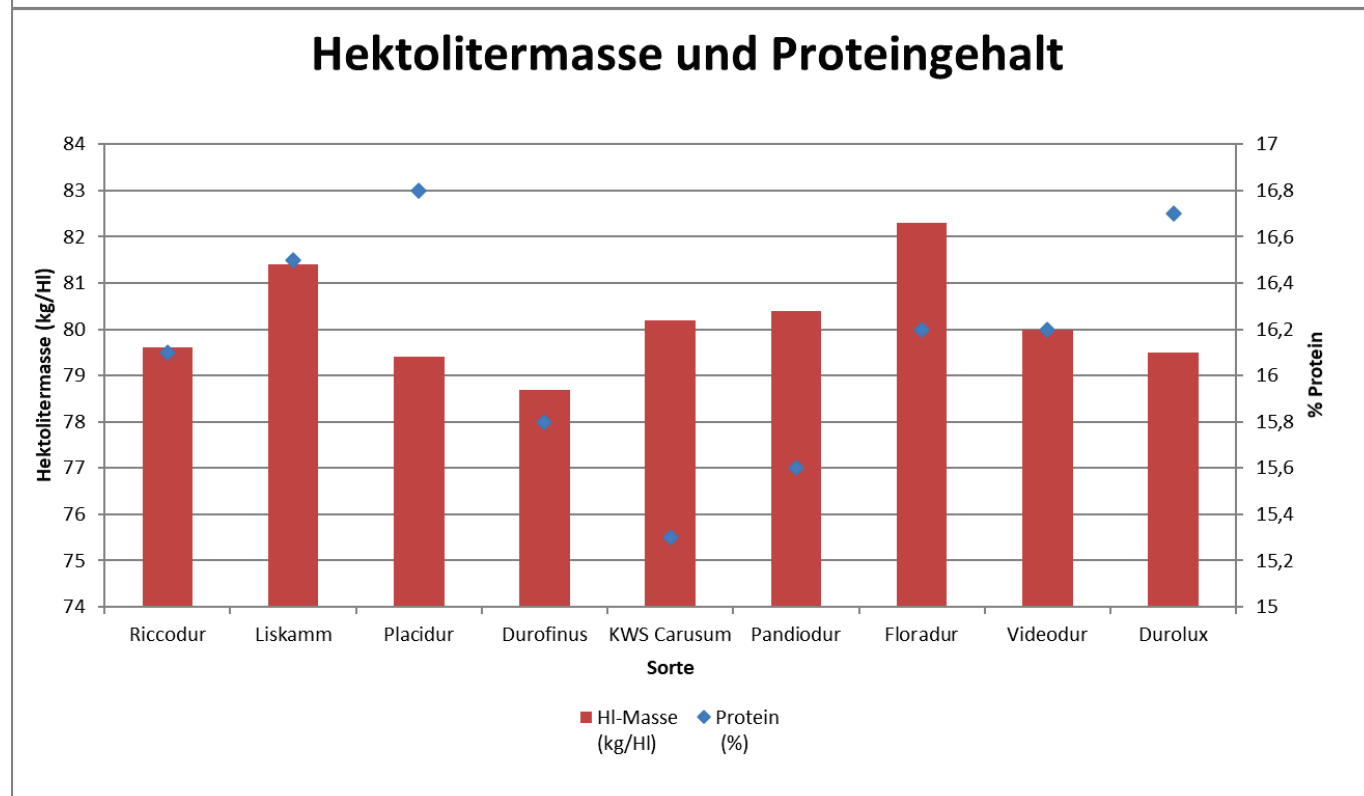
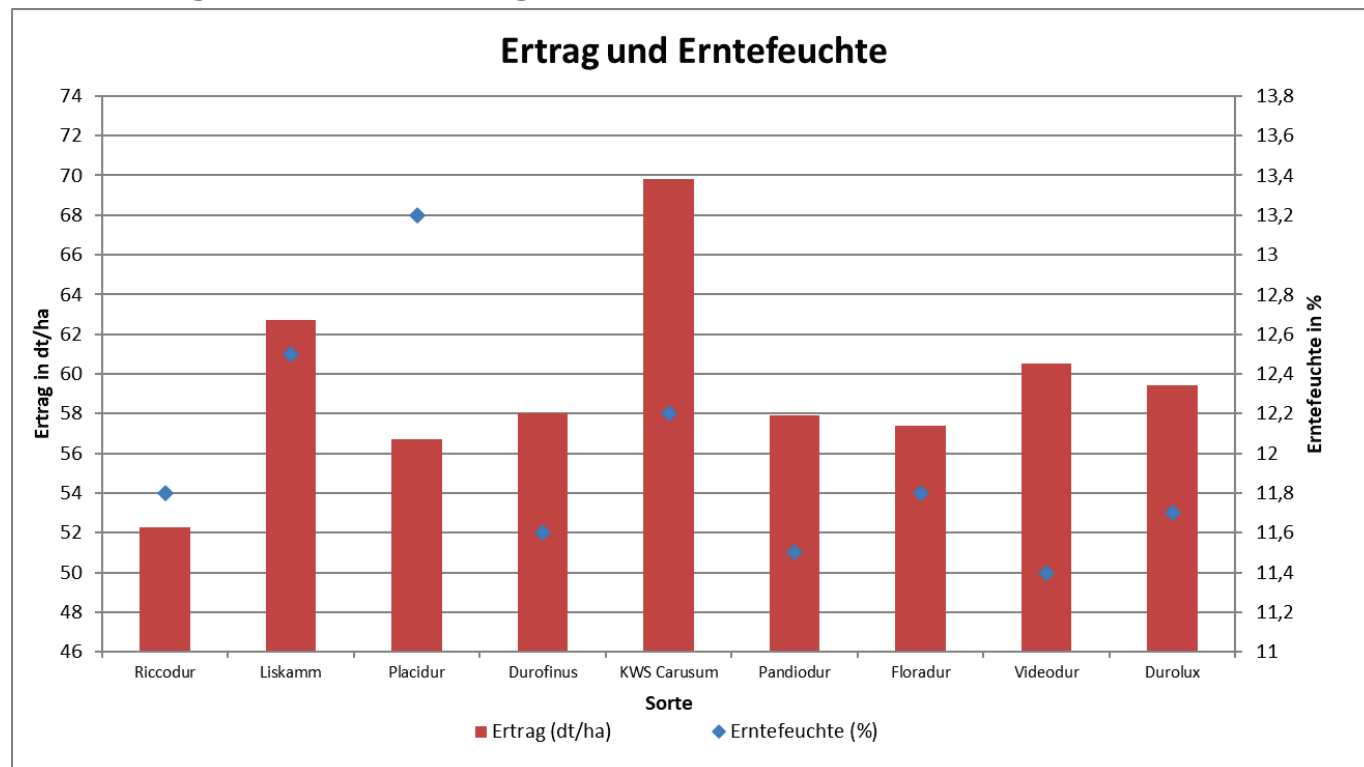
Vorfrucht:		Winterkörnererbse
Bodenbearbeitung:	03.07.2024 30.07.2024 08.08.2024 25.09.2024 14.10.2024 24.02.2025	Leichtgrubber Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Kreiselegge Kreiselegge
Düngung:	24.02.2025 13.05.2025	45 kg N/ha (167 kg/ha NAC 27:0:0) 60 kg N/ha (222 kg/ha NAC 27:0:0)
Anbau:	25.02.2025	400 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 30 50 ml Cymbigon forte bei BBCH 45 (Getreidehähnchen)
	23.04.2025 21.05.2025	0,75 l/ha Pronto Plus bei BBCH 30 1,3 l/ha Ascra Xpro bei BBCH 45
Ernte:	16.07.2025	

Versuchsergebnisse – Tabellenteil

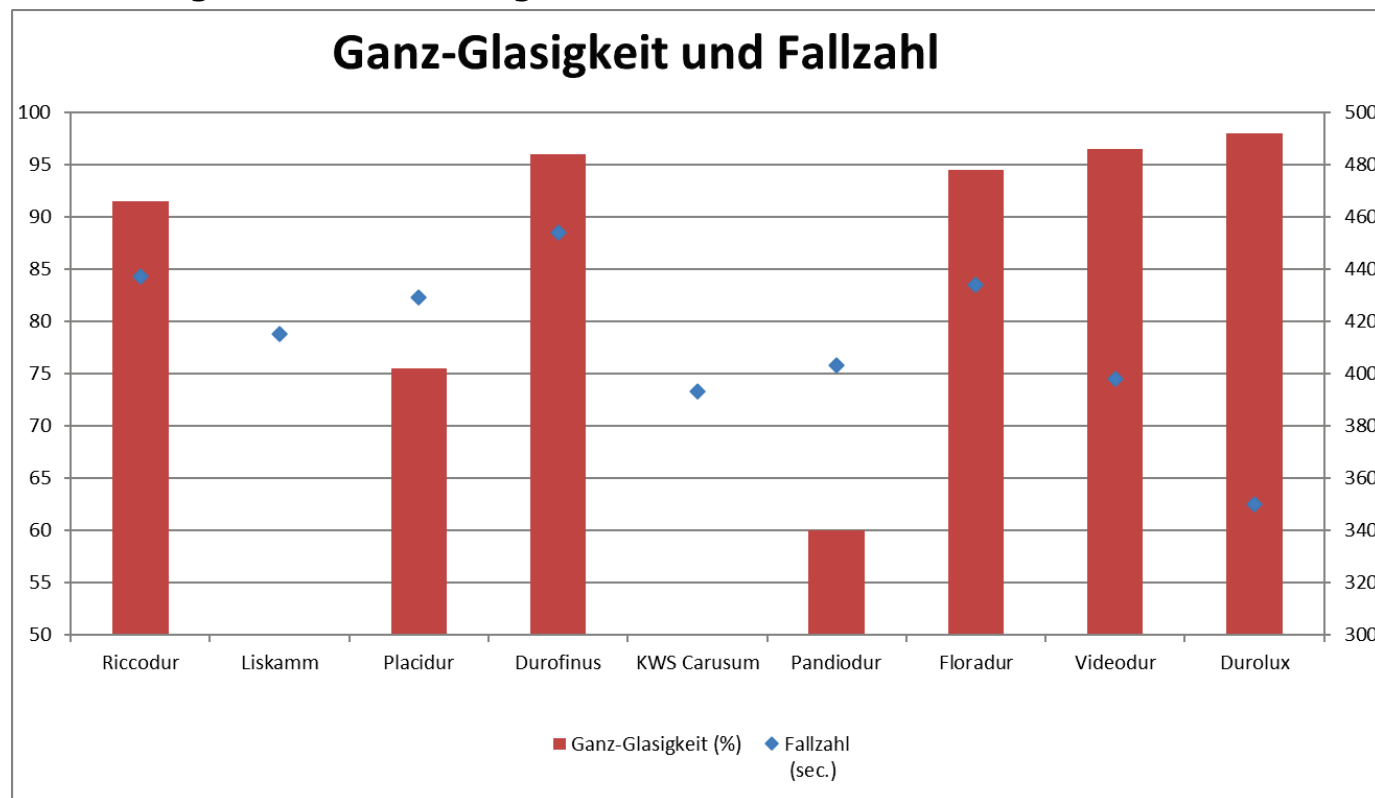
Var.	Sorte	Feuchte (%)	Ertrag (dt/ha)				Protein (%)	HI-Masse (kg/Hi)	TKG g	Fallzahl (sec.)	Ganz-Glasigkeit (%)
		2025	% v. VD 2024	2025	2024	2023	2025	2025	2025	2025	2025
1	Riccodur	11,8	88	52,3	65,4	74,5	16,1	79,6	34,2	437	92
2	Liskamm	12,5	106	62,7	69,2	82,7	16,5	81,4	30,1	415	0
3	Placidur	13,2	96	56,7			16,8	79,4	42,5	429	76
4	Durofinus	11,6	98	58,0	66,0	75,5	15,8	78,7	34,0	454	96
5	KWS Carusum	12,2	117	69,8	75,8		15,3	80,2	33,2	393	0
6	Pandiodur	11,5	98	57,9	68,6		15,6	80,4	35,0	403	60
7	Floradur	11,8	97	57,4	66,0	79,8	16,2	82,3	37,0	434	95
8	Videodur	11,4	102	60,5	67,4	77,8	16,2	80,0	37,7	398	97
9	Durolux	11,7	100	59,4	65,8		16,7	79,5	38,1	350	98
	Versuchsdurchschnitt	12,0	100	59,4	69,3	79,4	16,1	80,2	35,8	413	87

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 5,7 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.940 kg/ha liegt. Die Varianten 2 Liskamm und 5 KWS Carusum sind Sommerweichweizen Sorten die im Vergleich zum Hartweizen im Versuch stehen.

Versuchsergebnisse – Abbildungen



Versuchsergebnisse – Abbildungen



Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Im Sommerdurum Sortenversuch wurden sieben bekannte Durumsorten mit zwei Weichweizensorten verglichen.

Der Versuch konnte trocken (Versuchsdurchschnitt 12,0% Feuchte) geerntet werden. Der durchschnittliche Ertrag in diesem Versuch liegt bei rund 5.940 kg/ha und heuer somit 1.000 kg/ha unter dem Versuchsdurchschnitt von 2024. Die Ertragslage von Sommerdurum liegt leicht unter dem Ertragsniveau der im Versuch stehenden Weichweizensorten.

Das Jahr 2025 zeichnet sich durch sehr hohe Proteinwerte und durch den regnerischen Juli mit stark schwankenden Werten beim Hektolitergewicht und der Glasigkeit 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: 23.12.2025