

Versuchsbericht Sortenversuch Durumweizen LFS Mistelbach, 2023

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

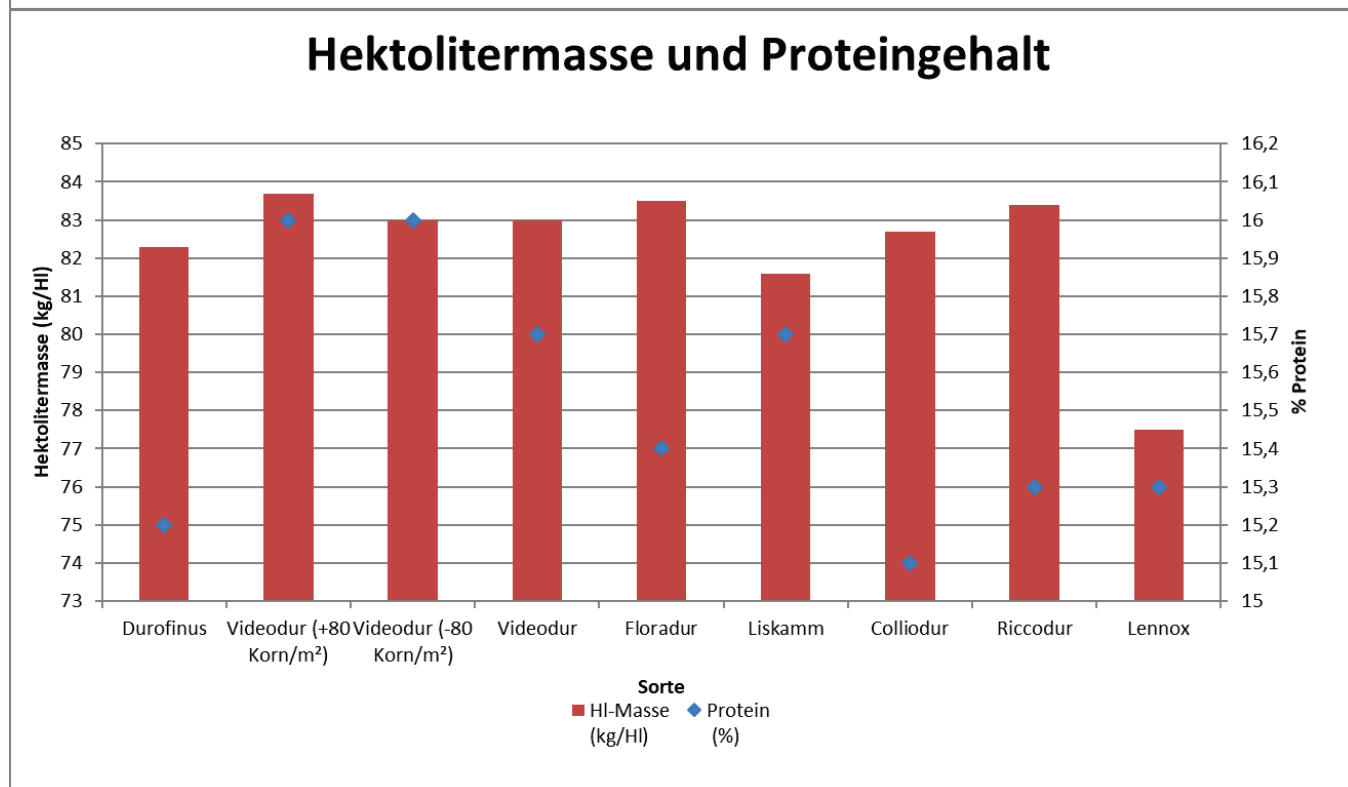
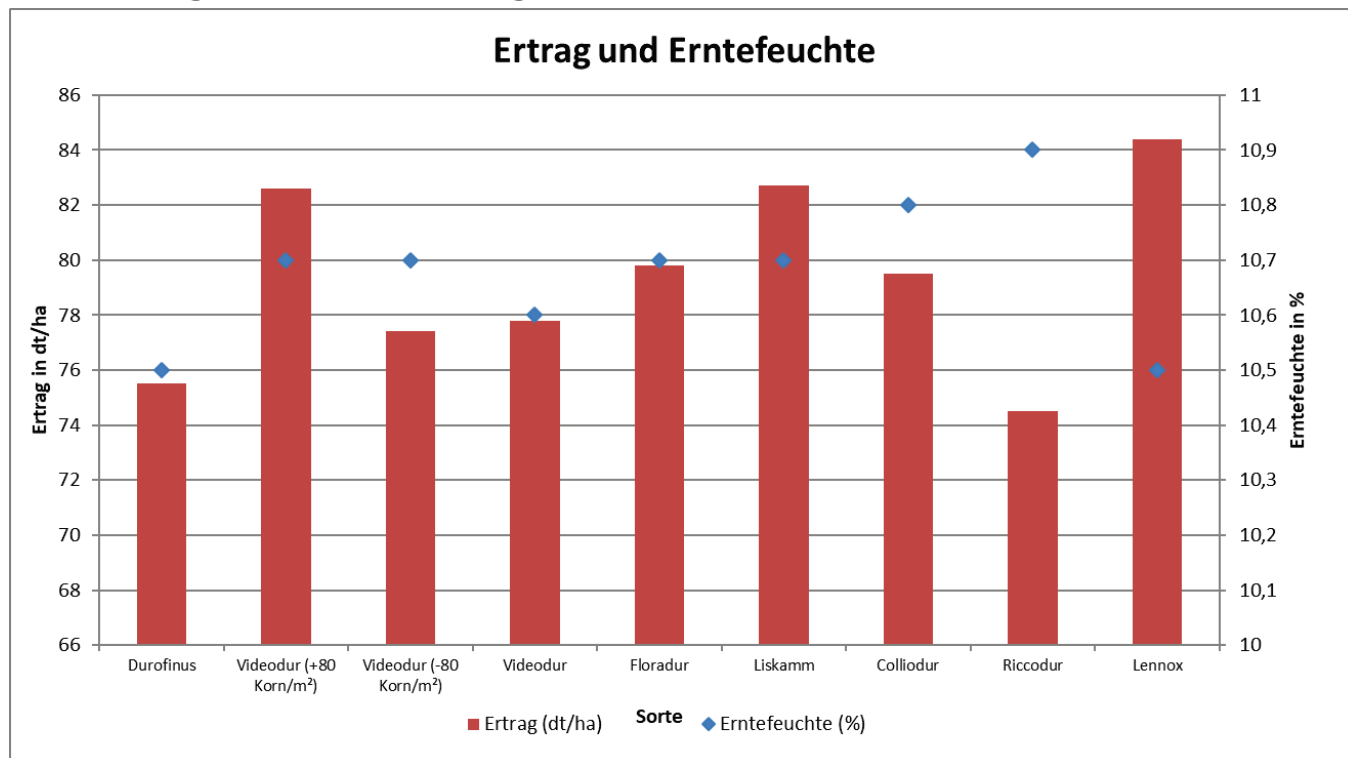
Vorfrucht:		Sojabohne
Bodenbearbeitung:	05.10.2022	Grubber
	11.10.2022	Leichtgrubber
	27.02.2023	Kreiselegge
Düngung:	02.03.2023	45 kg N/ha (167 kg/ha NAC 27:0:0)
	22.05.2023	70 kg N/ha (260 kg/ha NAC 27:0:0)
Anbau:	02.03.2023	400 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	05.05.2023	80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C + 0,5 l/ha Dicopur M bei BBCH 32
	22.05.2023	50 ml Cymbigon forte bei BBCH 41 (Getreidehähnchen)
	04.05.2023	0,75 l/ha Pronto Plus bei BBCH 32
	05.06.2023	1,3 l/ha Ascra Xpro bei BBCH 45
Ernte:	24.07.2023	

Versuchsergebnisse – Tabellenteil

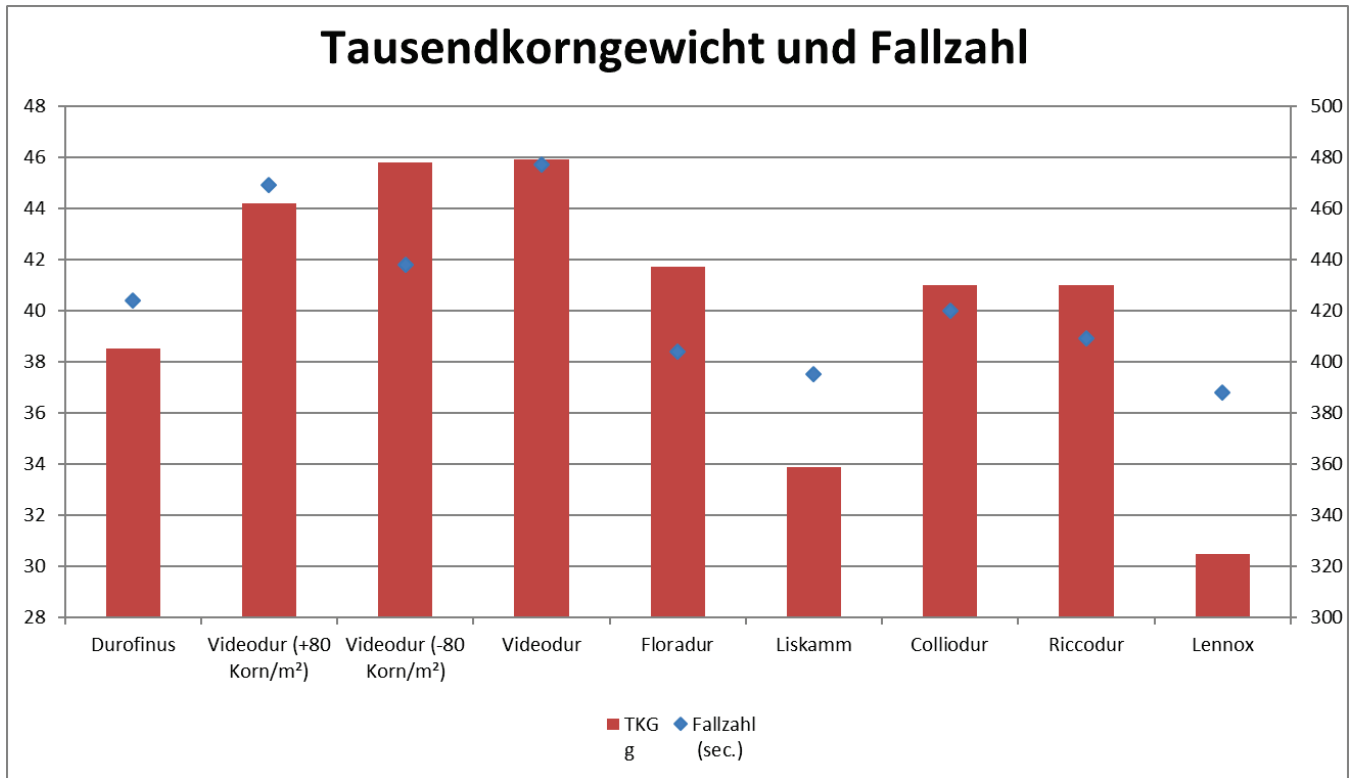
Var.	Sorte	Feuchte (%)	Ertrag (dt/ha)			Protein (%)	HI-Masse (kg/Hi)	TKG g	Fallzahl (sec.)		
		2023	% v. VD 2023	2023	2022	2021	2023	2023	2023	2023	
1	Durofinus	10,5	95	75,5	keine Auswertung	31,4	15,2	82,3	38,5	424	
2	Videodur (+80 Korn/m ²)	10,7	104	82,6			16,0	83,7	44,2	469	
3	Videodur (-80 Korn/m ²)	10,7	98	77,4			16,0	83,0	45,8	438	
4	Videodur	10,6	98	77,8			37,7	15,7	83,0	45,9	477
5	Floradur	10,7	101	79,8			34,0	15,4	83,5	41,7	404
6	Liskamm	10,7	104	82,7			32,0	15,7	81,6	33,9	395
7	Colliodur	10,8	100	79,5			36,5	15,1	82,7	41,0	420
8	Riccodur	10,9	94	74,5			36,8	15,3	83,4	41,0	409
9	Lennox	10,5	106	84,4			38,3	15,3	77,5	30,5	388
	Versuchsdurchschnitt	10,7	100	79,4		35,3	15,5	82,3	40,3	425	

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 4,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 7.940 kg/ha liegt. Die Varianten 6 Liskamm und 9 Lennox sind Sommerweichweizen Sorten die im Vergleich zum Hartweizen im Versuch stehen.

Versuchsergebnisse – Abbildungen



Versuchsergebnisse – Abbildungen



Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Im Sommerdurum Sortenversuch wurden bekannte Durumsorten mit zwei Weichweizensorten verglichen.

Der Versuch konnte sehr trocken (Versuchsdurchschnitt 10,7% Feuchte) geerntet werden. Der durchschnittliche Ertrag in diesem Versuch liegt bei rund 7.900 kg/ha. Die Ertragslage von Sommerdurum liegt leicht unter dem Ertragsniveau der im Versuch stehenden Weichweizensorten. Das Jahr 2023 zeichnet sich durch sehr hohe Erträge und gute Qualitäten– im Vergleich zu anderen Jahren – 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

Dipl.-Ing. Dr. Klaus Ofner,
Versuchsstellenleiter

LFS Mistelbach;

klaus.ofner@lfs-mistelbach.ac.at



Berichtsdatum: 10.08.2023