

Versuchsbericht Sortenversuch Winterdurumweizen

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 Winterdurumsorten für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

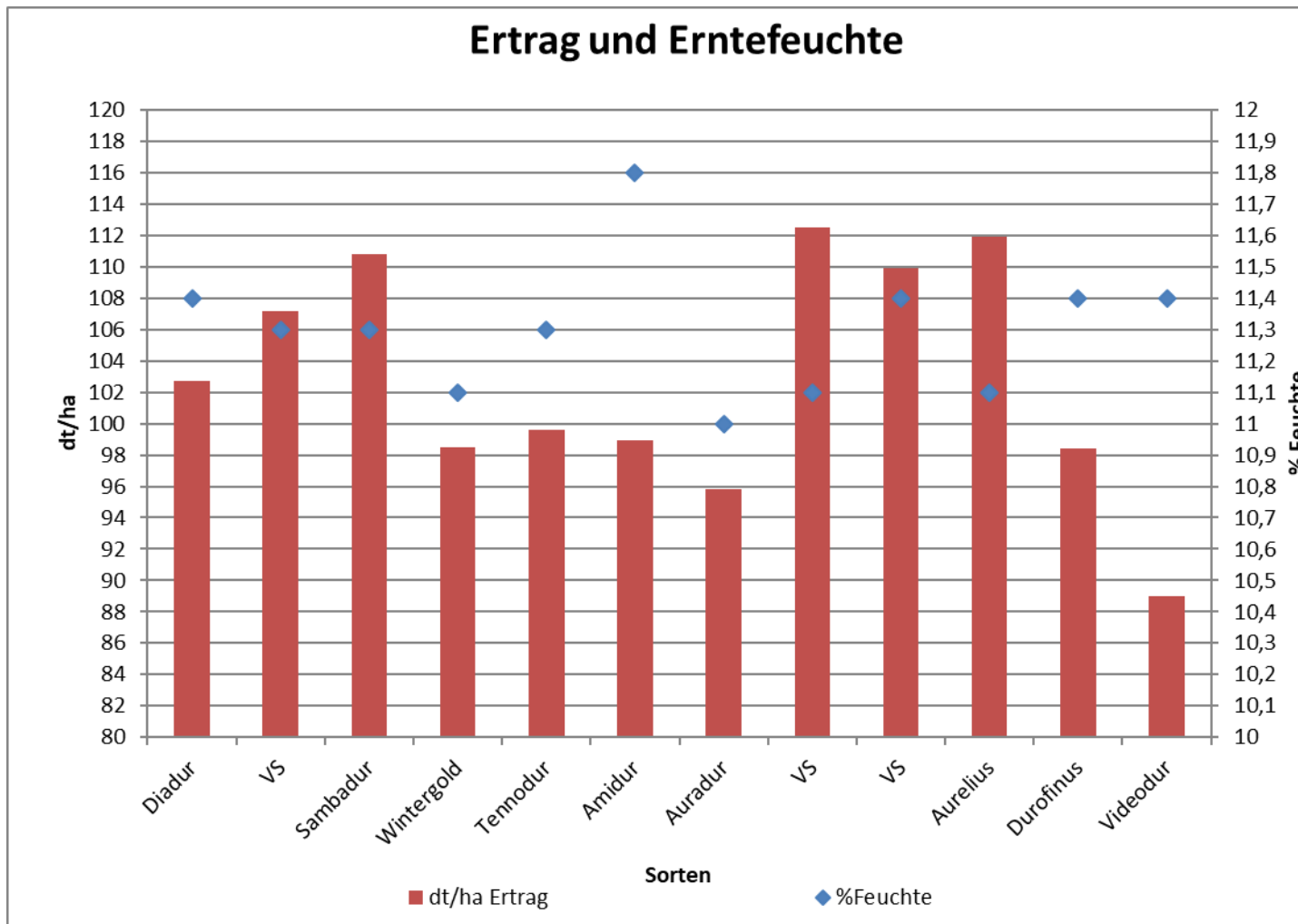
Vorfrucht:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:	26.07.2022	Cross Cutter
	04.08.2022	Grubber
	30.08.2022	Leichtgrubber
	03.10.2022	Leichtgrubber
Düngung:	02.03.2023	167 kg/ha NAC (45 kg N/ha) zu BBCH 20
	20.04.2023	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 33
	22.05.2023	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 55
Anbau:	04.10.2022	330 keimfähige Körner pro Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	21.04.2023	80 g/ha Concert SX + 0,75 l/ha Ariane C + 0,2l/ha Vegas zu BBCH 29
	22.05.2023	1,3 l/ha Ascra Xpro zu BBCH 55
	22.05.2023	50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 55
Ernte:	17.07.2023	

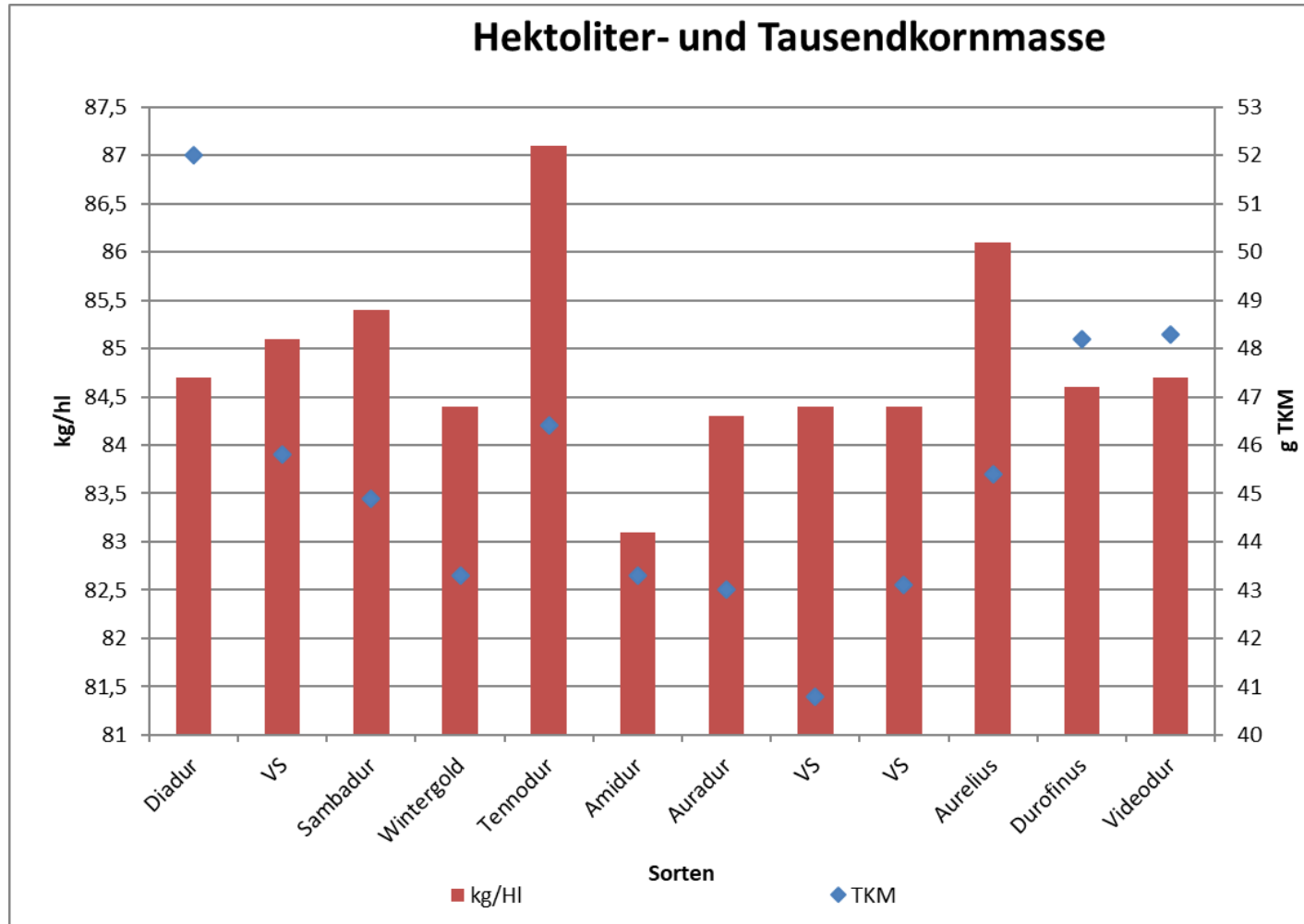
Versuchsergebnisse – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						HL	TKM	Protein
		2023	2023	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2023	2023
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	kg/HL	g	%
1	Diadur	11,4	102,7	100	80,9	79,2	74,6	83,9	84,7	52,0	15,3
2	VS	11,3	107,2	104	87,1				85,1	45,8	14,2
3	Sambadur	11,3	110,8	108	89,1	81,7	73,8	84,7	85,4	44,9	14,6
4	Wintergold	11,1	98,5	96	73,3	71,2	65,8	76,2	84,4	43,3	14,8
5	Tennodur	11,3	99,6	97	80,1				87,1	46,4	14,0
6	Amidur	11,8	98,9	96	77,6				83,1	43,3	14,6
7	Auradur	11,0	95,8	93		65,6	60,6	69	84,3	43,0	16,1
8	VS	11,1	112,5	109					84,4	40,8	14,1
9	VS	11,4	109,9	107					84,4	43,1	13,9
10	Aurelius	11,1	111,9	109	101,3	86,4	87,1	98,6	86,1	45,4	14,3
11	Durofinus	11,4	98,4	96					84,6	48,2	14,5
12	Videodur	11,4	89,0	86					84,7	48,3	15,4
	VERSUCHSMITTEL	11,3	102,9	100	77,1	70,9	80,1	54,4	84,9	45,4	14,7

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 6,5 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 10.290 kg/ha. Die Variante 10: Aurelius ist ein Winterweichweizen zum Vergleich des Ertragspotenzials der Winterdurumsorten.

Versuchsergebnisse – Abbildungen





Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Im Winterdurum Sortenversuch wurden 8 bekannte Durumsorten mit 3 Versuchssorten (der Saatzucht Donau) und einer Winterweichweizensorte verglichen.

Der Versuch konnte Trocken (Versuchsdurchschnitt 11,3% Feuchte) geerntet werden. Der durchschnittliche Ertrag in diesem Versuch liegt bei rund 10.300 kg/ha. Die Ertragslage von Winterdurum reicht an den Kornertrag von Winterweizensorte Aurelius heran.

Das Jahr 2023 zeichnet sich durch sehr hohe Erträge – im Vergleich zu anderen Jahren – aus. Die Qualitäten sind eher durchschnittlich.

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

