

Versuchsbericht: Sortenversuch Winterdinkelweizen 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 Winterdinkelweizensorten 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:		Winterdurum
Bodenbearbeitung:	26.07.2022 04.08.2022 30.08.2022 03.10.2022	Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Leichtgrubber
Düngung:	02.03.2023 21.04.2023	167 kg/ha NAC (45 kg N/ha) 240 kg/ha NAC (65 kg N/ha)
Anbau:	13.10.2022	300 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	20.04.2023 05.05.2023 22.05.2023	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 0,4 l/ha Cerone Einkürzungsmaßnahme 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 65
Ernte:	19.07.2023	

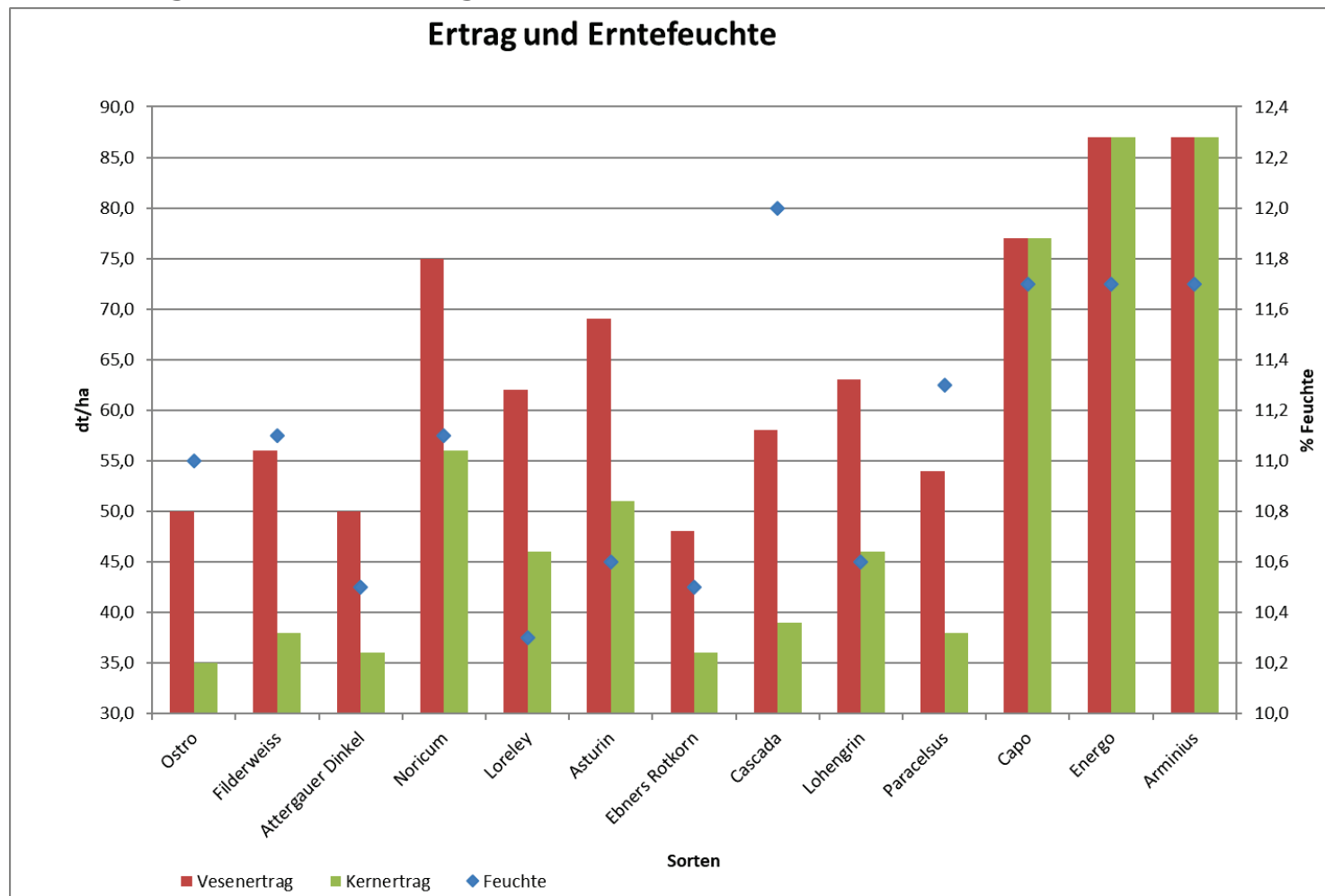
Versuchsergebnisse – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Vesenertrag		Kernertrag		HL-Gewicht	HL-Gvesen	TKGW	TVGW	KEA
		2023	2023				2023	2023	2023	2023	2023
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	% v. MW	kg/HL	kg/HL	g	g	%
1	Ostro	11,0	50,0	78	35,0	68,0	79,1	34,2	42,8	102,2	70
2	Filderweiss	11,1	56,0	87	38,0	74,0	72,4	28,0	39,8	98,9	68
3	Attergauer Dinkel	10,5	50,0	77	36,0	70,0	75,8	35,1	41,8	102,3	73
4	Noricum	11,1	75,0	116	56,0	108,0	77,8	32,5	38,2	105,1	74,6
5	Loreley	10,3	62,0	96	46,0	89,0	77,8	34,6	42,1	94,3	74,2
6	Asturin	10,6	69,0	108	51,0	99,0	72,7	30,3	39,4	106,7	73,8
7	Ebners Rotkorn	10,5	48,0	75	36,0	69,0	77,9	34,1	43,0	104,3	74,6
8	Cascada	12,0	58,0	90	39,0	76,0	73,8	29,2	40,2	104,2	67,7
9	Lohengrin	10,6	63,0	99	46,0	89,0	77,4	31,5	39,8	107,4	72,6
10	Paracelsus	11,3	54,0	84	38,0	74,0	79,5	29,5	40,2	95,6	71,2
11	Capo	11,7	77,0	119	77,0	148,0	83,8				100
12	Energo	11,7	87,0	135	87,0	167,0	84,3				100
13	Arminius	11,7	87,0	136	87,0	169,0	84,8				100
	Versuchsdurchschnitt	11,1	64,3	100	51,7	100,0	78,2	31,9	40,7	102,1	78,4

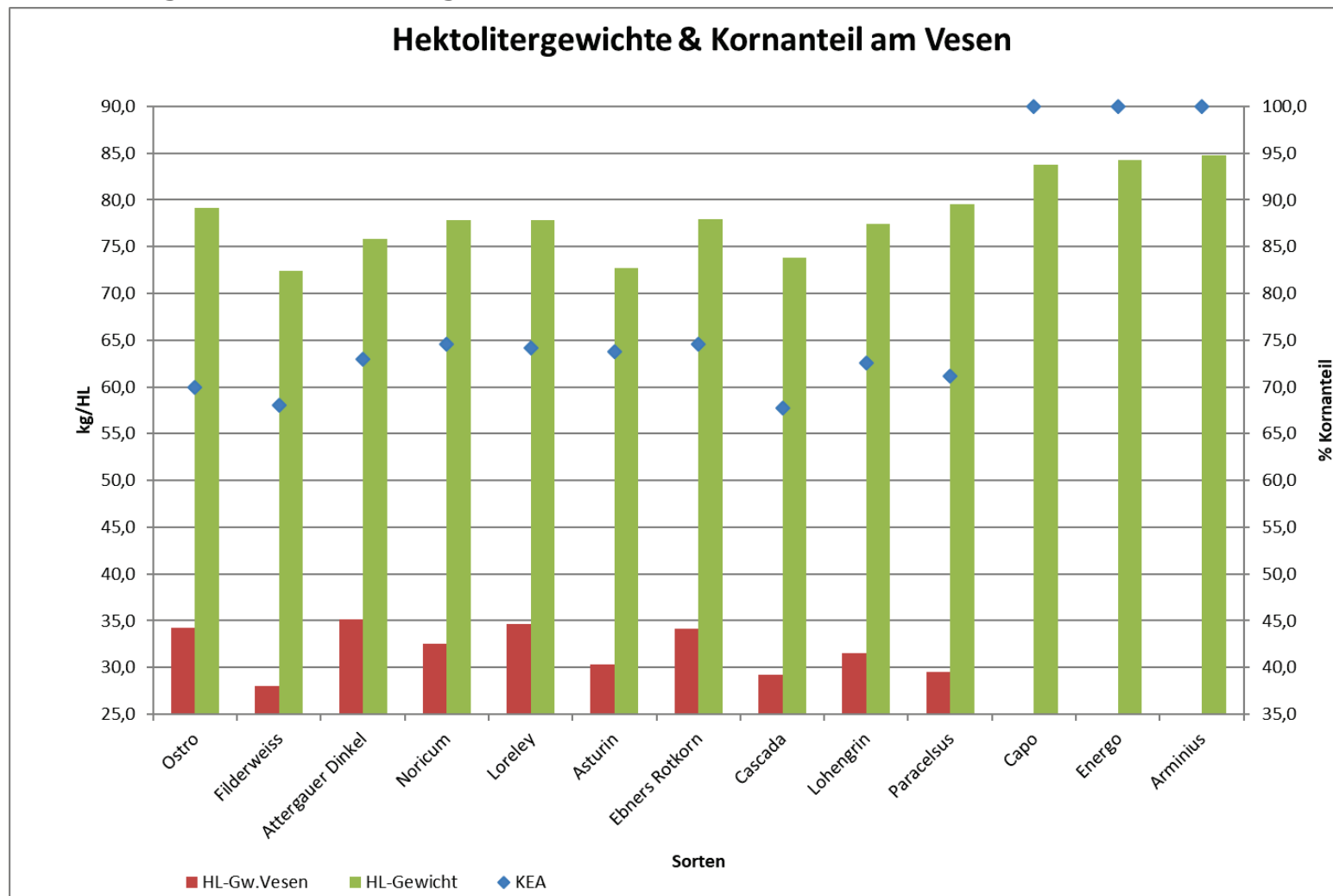
*KEA – Kernanteil am Vesen, TKGW – Tausendkorngewicht, TVGW - Tausendvesengewicht

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 7,0 % vom Versuchsdurchschnitt beim Vesenertrag. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 6.430 kg/ha.

Versuchsergebnisse – Abbildungen



Versuchsergebnisse – Abbildungen



Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Im Winterdinkel Sortenversuch wurden 10 bekannte Dinkelsorten mit 3 Winterweizensorten verglichen.

Der Versuch konnte sehr trocken (Versuchsdurchschnitt 11,1% Feuchte) geerntet werden. Der durchschnittliche Kornertrag in diesem Versuch liegt bei rund 5.200 kg/ha. Die Ertragslage von Winterweizen ist rund das eineinhalbfache des Kornertrages von Winterdinkel.

Auf spezielle Qualitäten des Dinkelweizen wurde bei der Qualitätsbestimmung und Auswertung (Vesen als Handelsware) Rücksicht genommen.

Weitere Informationen 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: 01.01.2023

