

Versuchsbericht Sortenversuch Wintergerste

LFS Mistelbach, 2023

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnisse – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnisse – Abbildungen.....	3
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion	6

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerstensorten 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

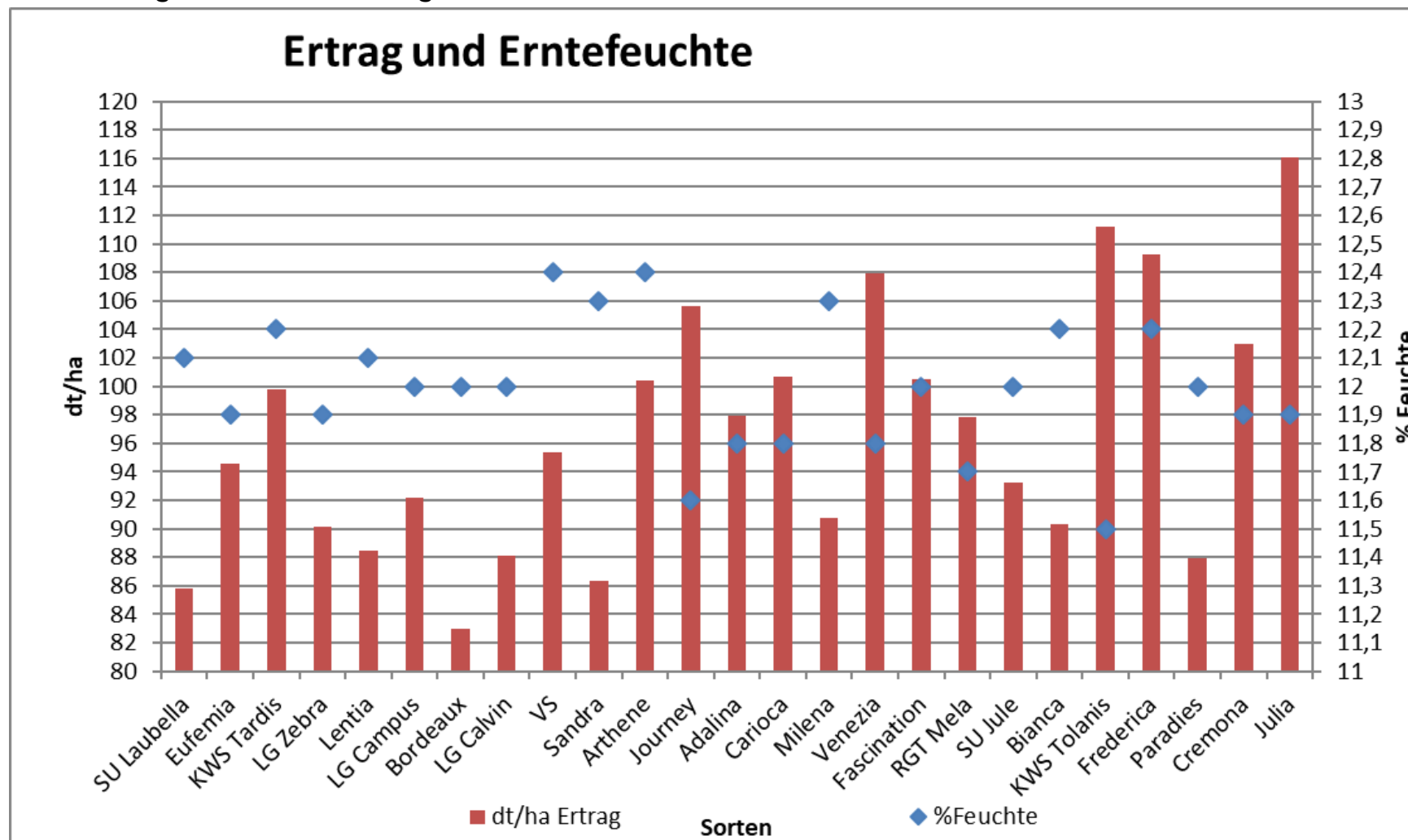
Vorfrucht:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:	26.07.2022 04.08.2022 30.08.2022 03.10.2022	Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Leichtgrubber
Düngung:	02.03.2023 20.04.2023	167 kg/ha NAC (45 kg N/ha) zu BBCH 23 260 kg/ha NAC (70,2 kg N/ha) zu BBCH 29
Anbau:	04.10.2022	270 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	21.04.2023 22.05.2023	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX, 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte (Getreidehähnchen) zu BBCH 59
Ernte:	05.07.2023	

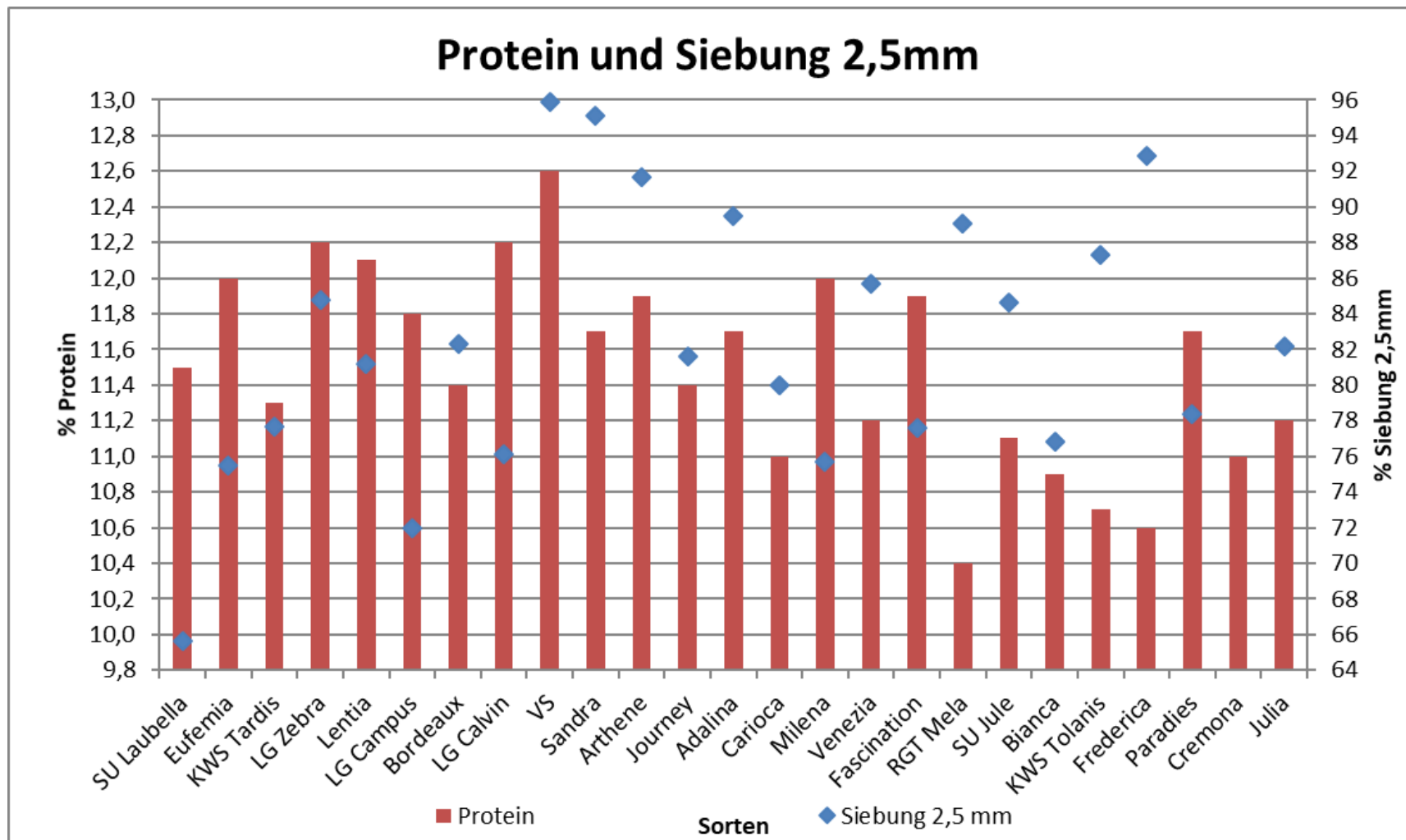
Versuchsergebnisse – Tabellenteil

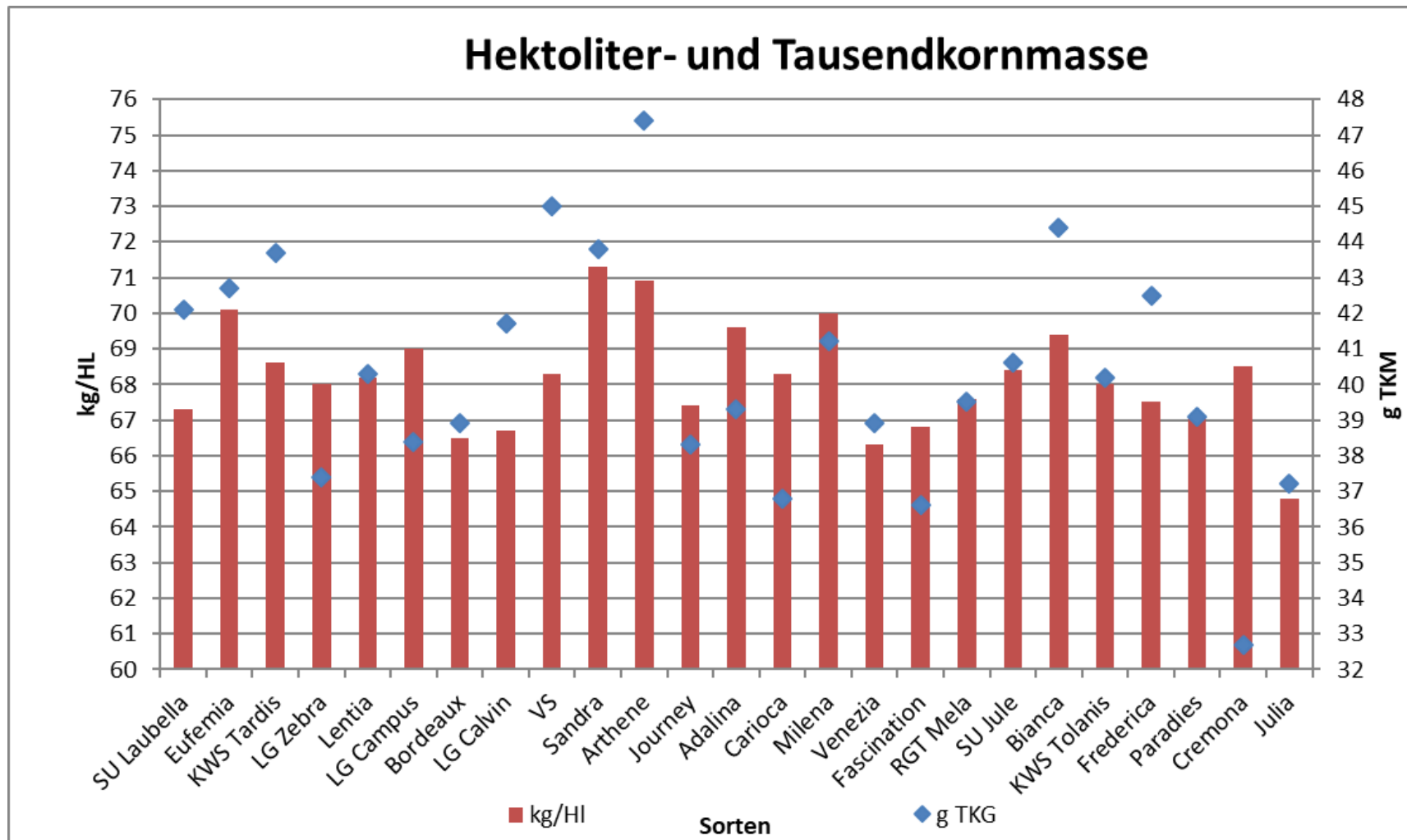
Var.	Sorte	Feuchte			Ertrag				Siebung		TKG	HL	Protein
		2023	2023	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2023	2023	2023	2023
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	2,5 mm	2,2 mm	g	kg/Hl	%
1	SU Laubella	12,1	85,8	89	114,7	97,7	97,9		65,6	93,2	42,1	67,3	11,5
2	Eufemia	11,9	94,6	98					75,5	94,8	42,7	70,1	12,0
3	KWS Tardis	12,2	99,8	103					77,7	96,3	43,7	68,6	11,3
4	LG Zebra	11,9	90,1	93	116,0				84,8	97,7	37,4	68,0	12,2
5	Lentia	12,1	88,5	92	105,3	94,6	90,3	96,2	81,2	97,6	40,3	68,2	12,1
6	LG Campus	12,0	92,2	95	114,9				72,0	95,4	38,4	69,0	11,8
7	Bordeaux	12,0	83,0	86	113,6	94,9	106,3		82,3	97,9	38,9	66,5	11,4
8	LG Calvin	12,0	88,1	91	118,4				76,1	94,7	41,7	66,7	12,2
9	VS	12,4	95,4	99					95,9	99,6	45,0	68,3	12,6
10	Sandra	12,3	86,3	89	108,5	93,3	91,6	101,4	95,1	99,4	43,8	71,3	11,7
11	Arthene	12,4	100,4	104					91,7	98,9	47,4	70,9	11,9
12	Journey	11,6	105,6	109	118,5	95,5	99,0	101,3	81,6	97,0	38,3	67,4	11,4
13	Adalina	11,8	97,9	101	109,4	90,1	99,9		89,5	98,2	39,3	69,6	11,7
14	Carioca	11,8	100,7	104	105,7	98,4	100,3		80,0	97,0	36,8	68,3	11,0
15	Milena	12,3	90,8	94	104,9	95,5	95,8		75,7	96,7	41,2	70,0	12,0
16	Venezia	11,8	107,9	112	115,1				85,7	98,2	38,9	66,3	11,2
17	Fascination	12,0	100,5	104					77,6	97,2	36,6	66,8	11,9
18	RGT Mela	11,7	97,8	101					89,1	98,7	39,5	67,6	10,4
19	SU Jule	12,0	93,2	96	116,3	100,9	100,9	107,2	84,6	98,1	40,6	68,4	11,1
20	Bianca	12,2	90,3	93	112,0	102,5	101,5		76,8	94,6	44,4	69,4	10,9
21	KWS Tolanis	11,5	111,2	115					87,3	98,1	40,2	68,0	10,7
22	Frederica	12,2	109,3	113	117,4				92,9	99,1	42,5	67,5	10,6
23	Paradies	12,0	87,9	91	98,4	89,6	98,8	111,2	78,4	97,6	39,1	67,1	11,7
24	Cremona	11,9	103,0	107	117,4				47,5	88,1	32,7	68,5	11,0
25	Julia	11,9	116,1	120	120,0				82,2	98,4	37,2	64,8	11,2
	Versuchsdurchschnitt	12,0	96,7	100	112,7	96,3	97,1	99,9	81,1	96,9	40,3	68,2	11,5

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 9,4 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 9.670 kg/ha.

Versuchsergebnisse – Abbildungen







Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Im Winterfuttermgerten Sortenversuch wurden 24 bekannte Gerstensorten mit einer Versuchssorte der Saatzucht Edelhof verglichen.

Der Versuch konnte Trocken (Versuchsdurchschnitt 12,0 % Feuchte) geerntet werden. Der durchschnittliche Ertrag in diesem Versuch liegt bei rund 9.700 kg/ha. Der Winterbraugerstenversuch am gleichen Standort brachte in Vergleich einen Durchschnittsertrag von 8.400 kg/ha. Das Jahr 2023 zeichnet sich durch gute Erträge – im Vergleich zu anderen Jahren – aus. Die Qualitäten sind für Futtergersten 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