

Versuchsbericht Sortenversuch Sommergerste

LFS Mistelbach, 2023

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt. Mistelbach ist ein Wertprüfungsstandort für Sommergerste. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

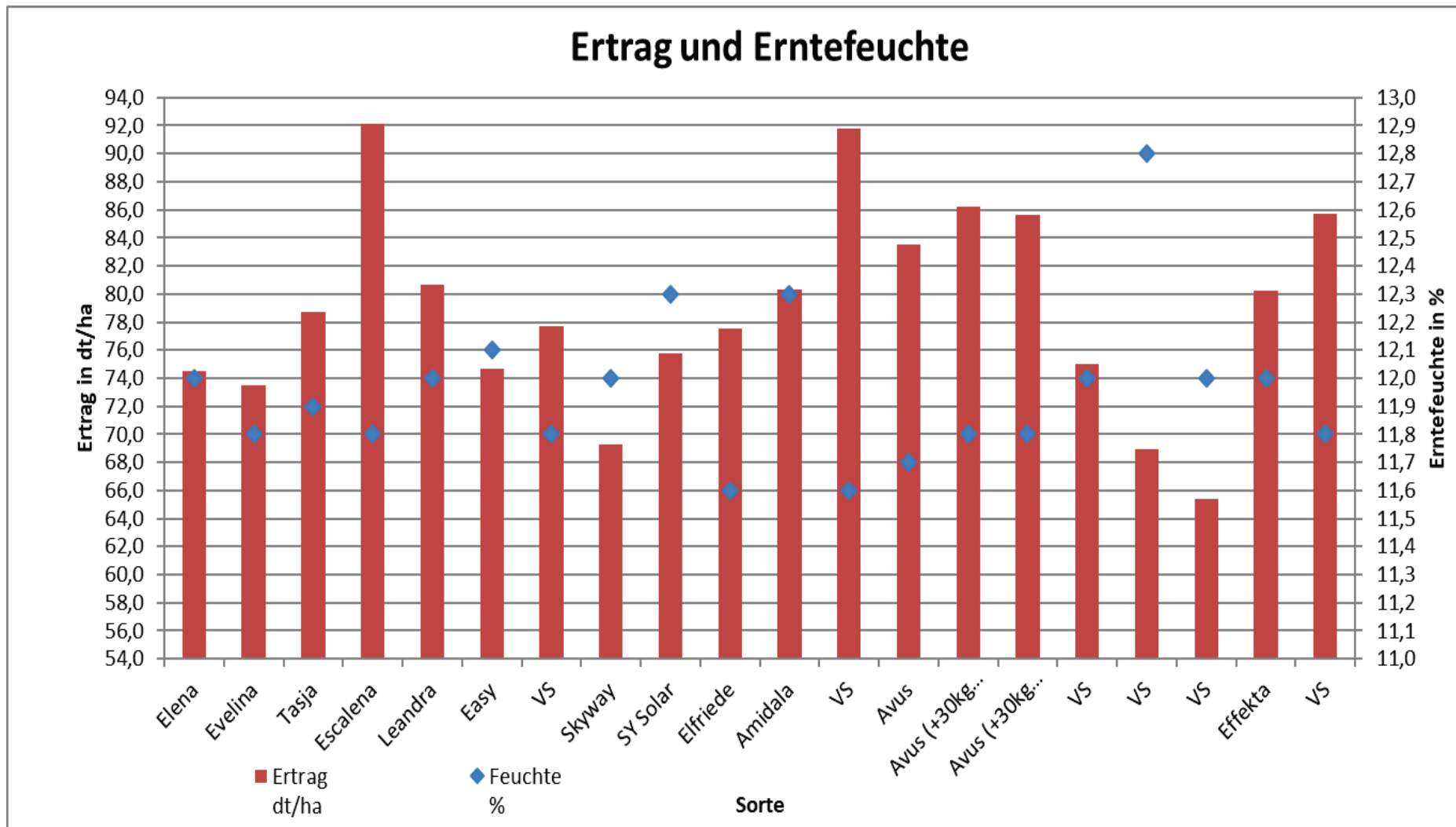
Vorfrucht:		Sojabohne
Bodenbearbeitung:	05.10.2022 11.10.2022 27.02.2023	Grubber Leichtgrubber Kreiselegge
Düngung:	02.03.2023	45 kg N/ha (167 kg/ha NAC 27:0:0)
	02.03.2023 03.05.2023	30 kg N/ha (NAC 27:0:0) bei Var. 14 30 kg N/ha (NAC 27:0:0) bei Var. 15
Anbau:	02.03.2023	330 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	05.05.2023 22.05.2023	80 g/ha Concert SX, 0,7 l/ha Ariane C, 0,5 l/ha Dicopur M bei BBCH 29 50 ml Cymbigon forte bei BBCH 45 (Getreidehähnchen)
Ernte:	19.07.2023	

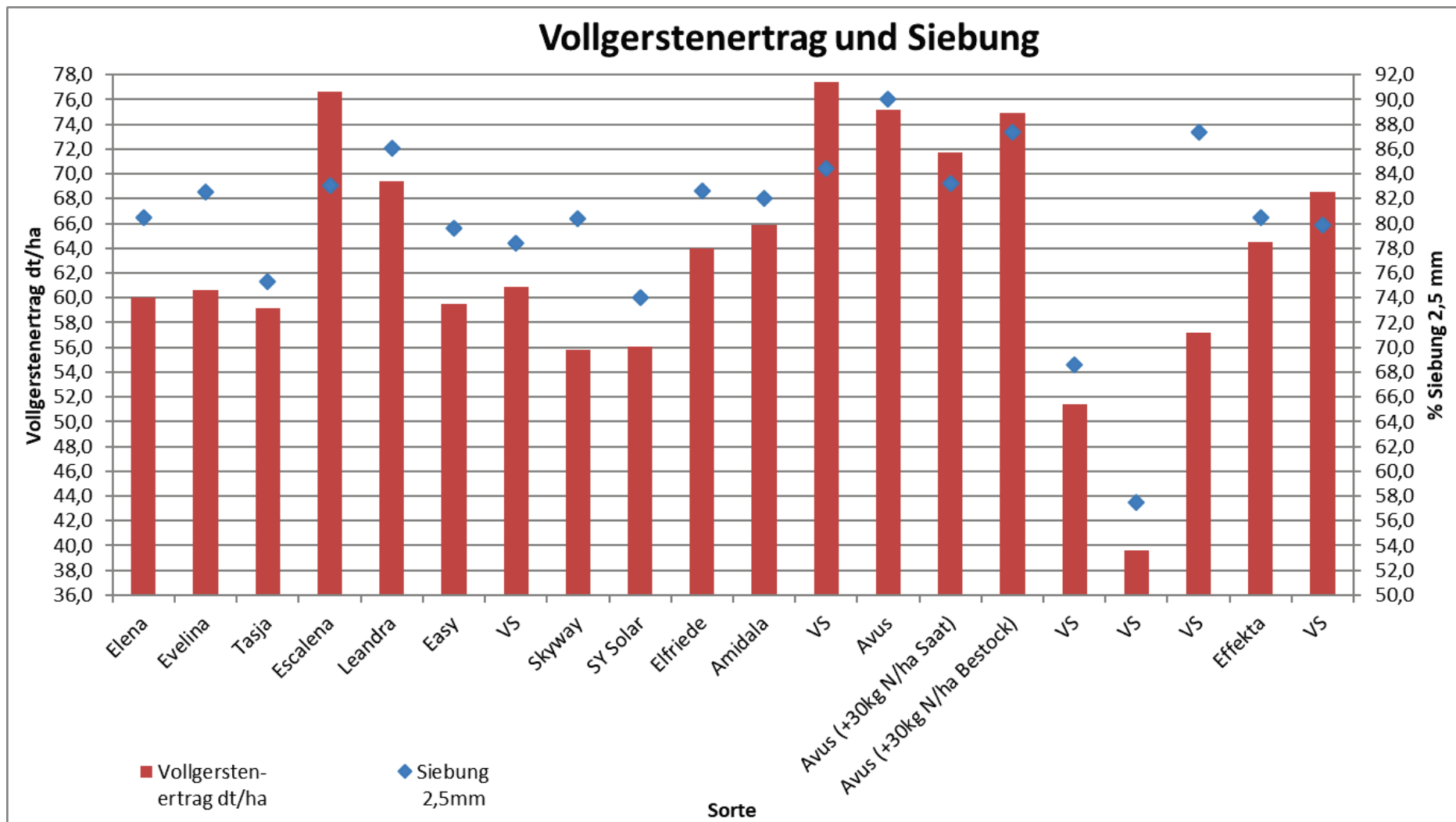
Versuchsergebnisse – Tabellenteil

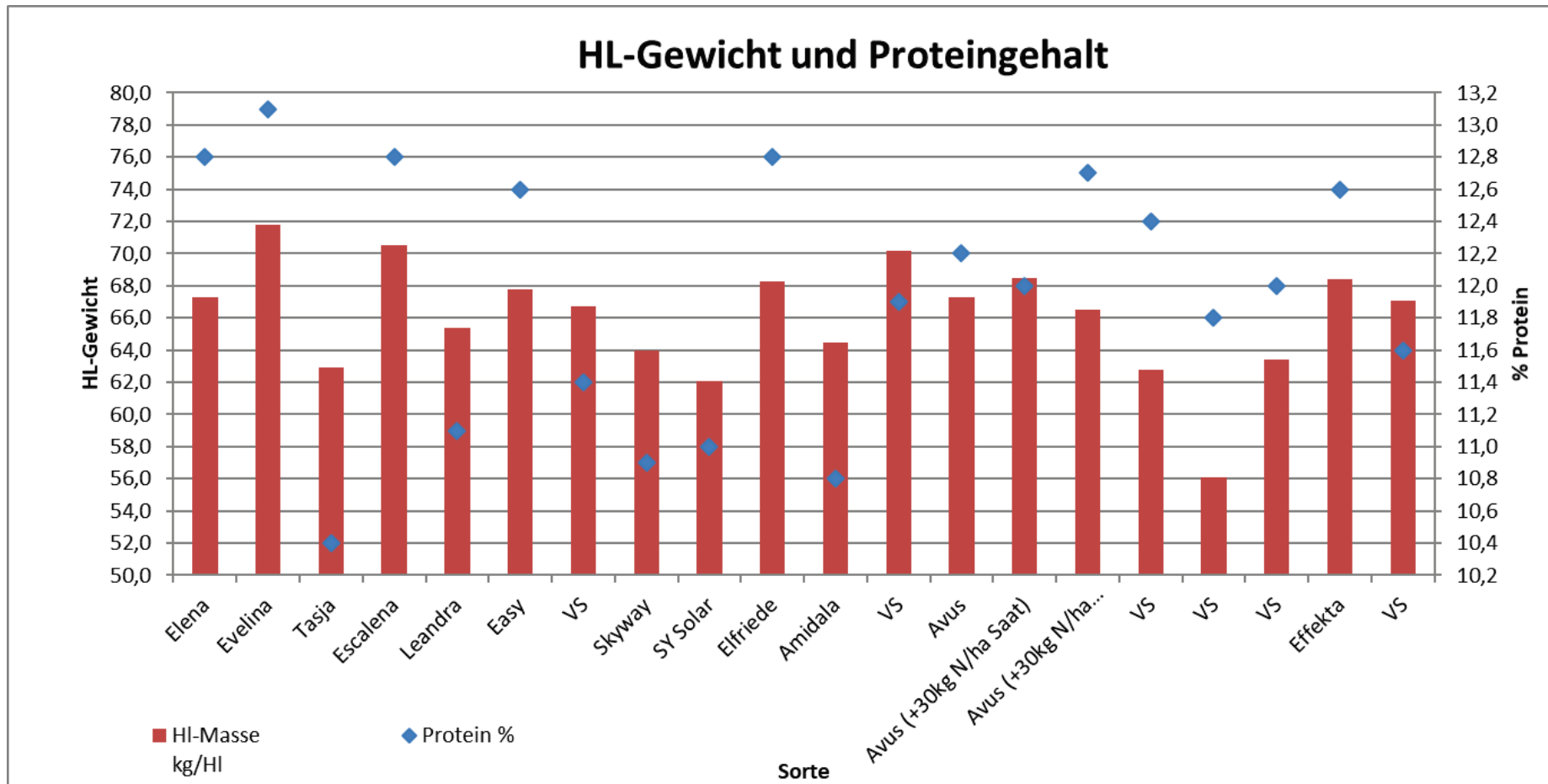
Var.	Sorte	Feuchte	% v.	Ertrag			Vollgersten-	Siebung	HI-Masse	Protein	TKM	
		%	VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	ertrag dt/ha	2,5mm	kg/HL	%	g	
		2023	2023	2023	2022	2021	2020	2023	2023	2023	2023	2023
1	Elena	12,0	94	74,5		50,9	63,3	60,0	80,5	67,3	12,8	38,3
2	Evelina	11,8	93	73,5		45,6	57,4	60,6	82,5	71,8	13,1	39,7
3	Tasja	11,9	100	78,7		52,0		59,2	75,3	62,9	10,4	35,4
4	Escalena	11,8	117	92,1		53,5	61,3	76,6	83,1	70,5	12,8	41,1
5	Leandra	12,0	102	80,7		51,8	59,0	69,4	86,1	65,4	11,1	39,9
6	Easy	12,1	95	74,7		48,2		59,5	79,6	67,8	12,6	35,7
7	VS	11,8	99	77,7				60,9	78,4	66,7	11,4	37,8
8	Skyway	12,0	88	69,3		51,6	66,9	55,8	80,4	64,0	10,9	34,9
9	SY Solar	12,3	96	75,8				56,1	74,0	62,1	11,0	35,6
10	Elfriede	11,6	98	77,5		48,8	68,0	64,0	82,6	68,3	12,8	37,9
11	Amidala	12,3	102	80,3		56,8	64,3	65,9	82,0	64,5	10,8	40,2
12	VS	11,6	116	91,8				77,4	84,4	70,2	11,9	40,0
13	Avus	11,7	106	83,5		52,6	64,0	75,2	90,0	67,3	12,2	42,7
14	Avus (+30kg N/ha Saat)	11,8	109	86,2		51,5		71,7	83,2	68,5	12,0	39,3
15	Avus (+30kg N/ha Bestock)	11,8	109	85,6		54,7		74,9	87,4	66,5	12,7	41,7
16	VS	12,0	95	75,0				51,4	68,6	62,8	12,4	0,0
17	VS	12,8	87	68,9				39,6	57,5	56,1	11,8	33,5
18	VS	12,0	83	65,4				57,2	87,4	63,4	12,0	0,0
19	Effekta	12,0	102	80,2		57,7		64,5	80,5	68,4	12,6	39,4
20	VS	11,8	109	85,7				68,5	79,9	67,1	11,6	36,6
	Versuchsdurchschnitt:	12,0	100	78,9		51,5	62,7	63,4	80,2	66,1	11,9	34,5

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 6,7 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 7.890 kg/ha liegt. Im Versuch waren 6 Sorten zur Wertprüfungen enthalten. Im Jahr 2022 war leider keine Versuchsauswertung möglich.

Versuchsergebnisse – Abbildungen







Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Im Sommergersten Sortenversuch wurden 14 bekannte Varianten mit 6 Versuchssorten verglichen.

Der Versuch konnte trocken (Versuchsdurchschnitt 12,0% Feuchte) geerntet werden. Der durchschnittliche Ertrag in diesem Versuch liegt bei rund 7.900 kg/ha.

Das Jahr 2023 zeichnet sich durch 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