

Versuchsbericht Sortenversuch Winterbraugerste

LFS Mistelbach, 2026

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterbraugerstensorten 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

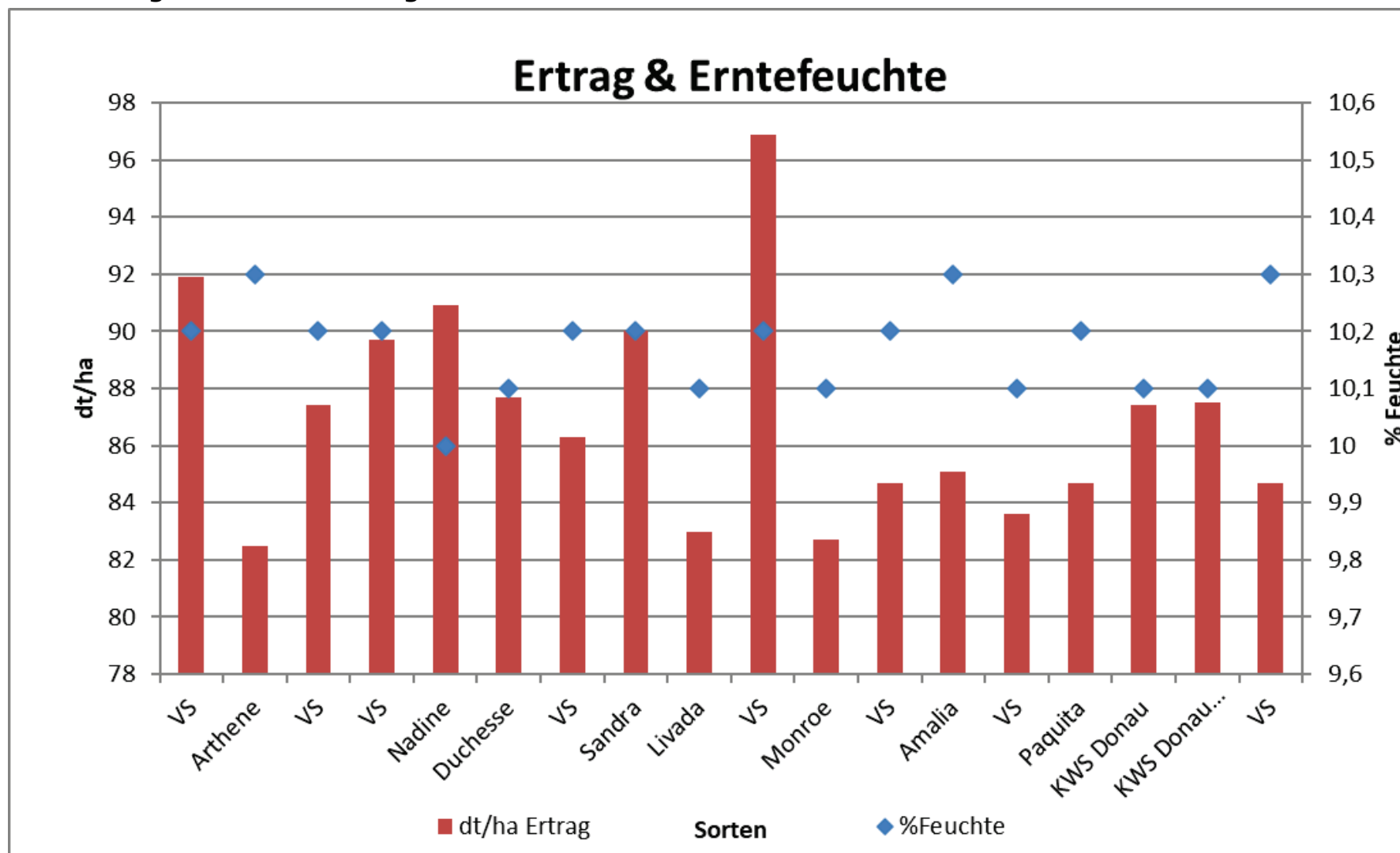
Vorfrucht:		Winterkörnererbse
Bodenbearbeitung:	19.08.2025 26.08.2025 05.09.2025 25.09.2025 08.10.2025	Kurzscheibenegge Grubber Grubber Leichtgrubber Kreiselegge
Düngung:	02.03.2026 11.03.2026	167 kg/ha NAC (45 kg N/ha) zu BBCH 23 110 kg/ha NAC (30 kg N/ha) bei Variante 14 zu BBCH 24
Anbau:	10.10.2025	300 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	07.04.2026 30.04.2026	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 65
Ernte:	25.06.2026	

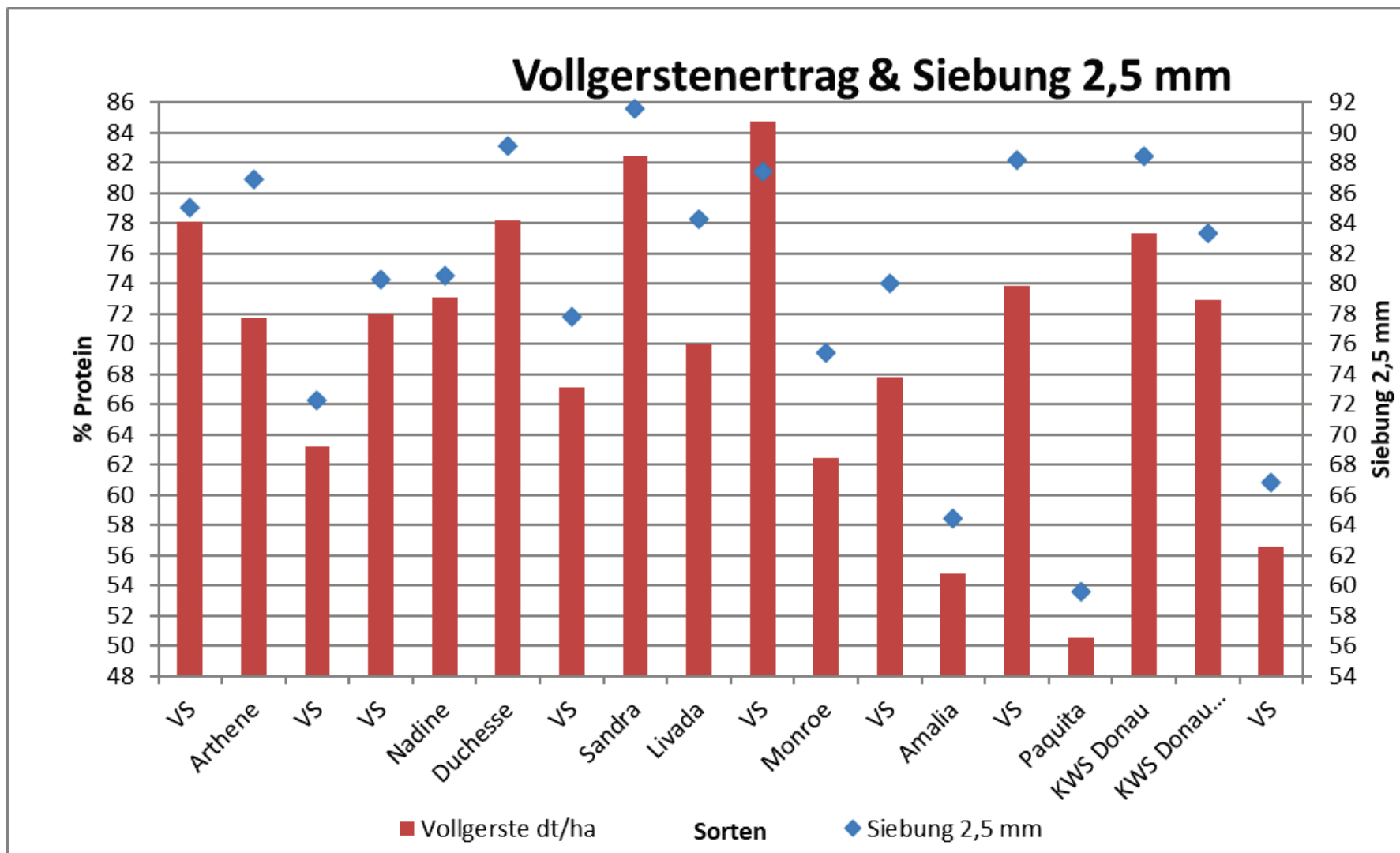
Versuchsergebnisse – Tabellenteil

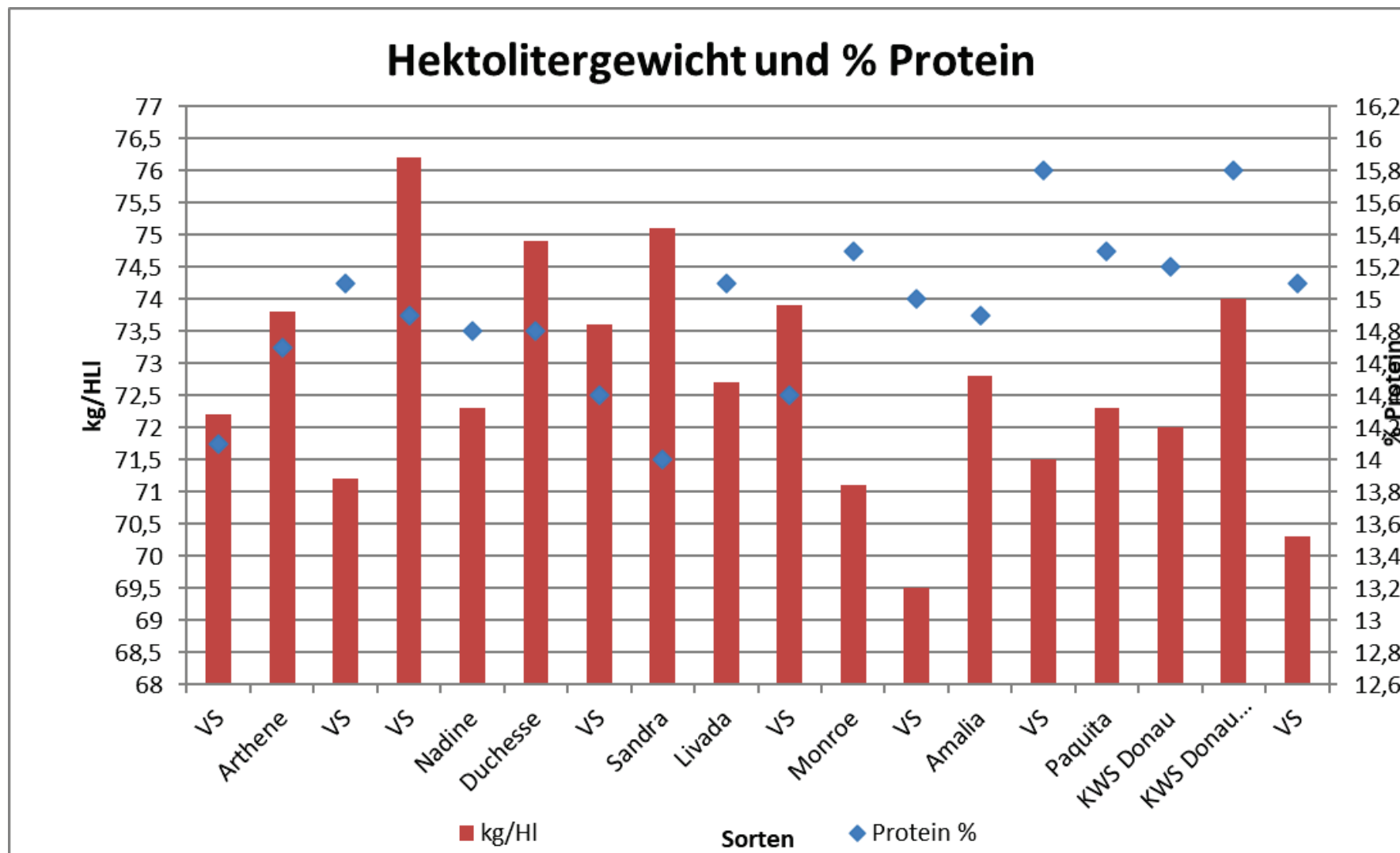
Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						Siebung	Vollgerste	TKG	HL	Protein
		2026	2026	2026	2025	2024	2023	2022	2026	2026	2026	2026	2026
		%	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	2,5 mm	dt/ha	g	kg/Hl	%
1	VS	10,2	91,9	106	90,8				85,0	78,1	43,7	72,2	14,1
2	Arthene	10,3	82,5	95	99,7				86,9	71,7	44,1	73,8	14,7
3	VS	10,2	87,4	100					72,3	63,2	41,3	71,2	15,1
4	VS	10,2	89,7	103	96,8				80,3	72,0	40,0	76,2	14,9
5	Nadine	10,0	90,9	104					80,5	73,1	36,1	72,3	14,8
6	Duchesse	10,1	87,7	101					89,1	78,2	42,1	74,9	14,8
7	VS	10,2	86,3	99					77,8	67,1	43,5	73,6	14,4
8	Sandra	10,2	90,0	103	101,6	94,5	85,3	103,0	91,6	82,4	43,3	75,1	14,0
9	Livada	10,1	83,0	95	93,7	97,7	84,3	98,3	84,3	70,0	37,0	72,7	15,1
10	VS	10,2	96,9	111					87,4	84,7	38,5	73,9	14,4
11	Monroe	10,1	82,7	95	94,2	93,8	83,0	101,2	75,4	62,4	37,3	71,1	15,3
12	VS	10,2	84,7	97					80,0	67,8	40,7	69,5	15,0
13	Amalia	10,3	85,1	98					64,4	54,8	39,5	72,8	14,9
14	VS	10,1	83,6	96	95,1				88,2	73,8	39,7	71,5	15,8
15	Paquita	10,2	84,7	97					59,6	50,5	40,6	72,3	15,3
16	KWS Donau	10,1	87,4	100	97,3	92,0	84,0	101,0	88,4	77,3	40,0	72,0	15,2
17	KWS Donau (+30kg N/ha)	10,1	87,5	101	97,6	86,2	87,4	100,2	83,3	72,9	39,9	74,0	15,8
18	VS	10,3	84,7	97	99,4				66,8	56,6	41,4	70,3	15,1
	Versuchsdurchschnitt	10,2	87,2	100	96,5	92,8	83,8	100,1	80,9	70,6	40,4	72,9	14,9

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 5,1 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 8.720 kg/ha. Die mit „VS“ beschriebenen Sorten sind Sorten in der Vorprüfung.

Versuchsergebnisse – Abbildungen







Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Im vorliegenden Sortenversuch Winterbraugerste wurden 9 Sorten (davon eine Sorte mit zusätzlicher Stickstoffgabe) und 8 Erfolg versprechende Zuchtstämme in Kooperation mit der AGES Wien in einem Exaktversuch mit 3 Wiederholungen geprüft.

Die Erntefeuchte war im Schnitt 10,2 %, also sehr trocken. Der Durchschnittsertrag lag bei beachtlichen 87,2 dt/ha und 9,3 dt/ha unter dem Wert von 2025, was die Überlegenheit der Wintergerste gegenüber der Sommergerste dokumentiert, wird doch die Winterfeuchte durch eine längere Vegetationszeit besser ausgenutzt. Auch begünstigt der frühe Erntetermin (25. Juni 2026) die Ertragsmöglichkeiten, weil die Sommerhitzeperiode im Vergleich zum späteren Erntezeitpunkt verkürzt wird.

Die Siebung 2,5 mm lag im Schnitt bei 80,9 % was durchschnittliche Werte sind; beim entscheidenden Protein lagen die Sorten im Jahr 2026 alle zwischen 14,0 und 15,8 %, somit nicht als Braugerste vermarktbare. Diese Werte ergeben sich aufgrund der trockenen Frühjahrsperiode.

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

Ing. Elmar Schöberl BEd.,

Versuchsstellenleiter

LFS Mistelbach;

elmar.schoeberl@lfs-mistelbach.ac.at



Berichtsdatum: 10.09.2026