

Versuchsbericht: Sortenversuch Winterweizen LFS Mistelbach, 2026

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnisse – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnisse – Abbildungen.....	3
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion	5

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten 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

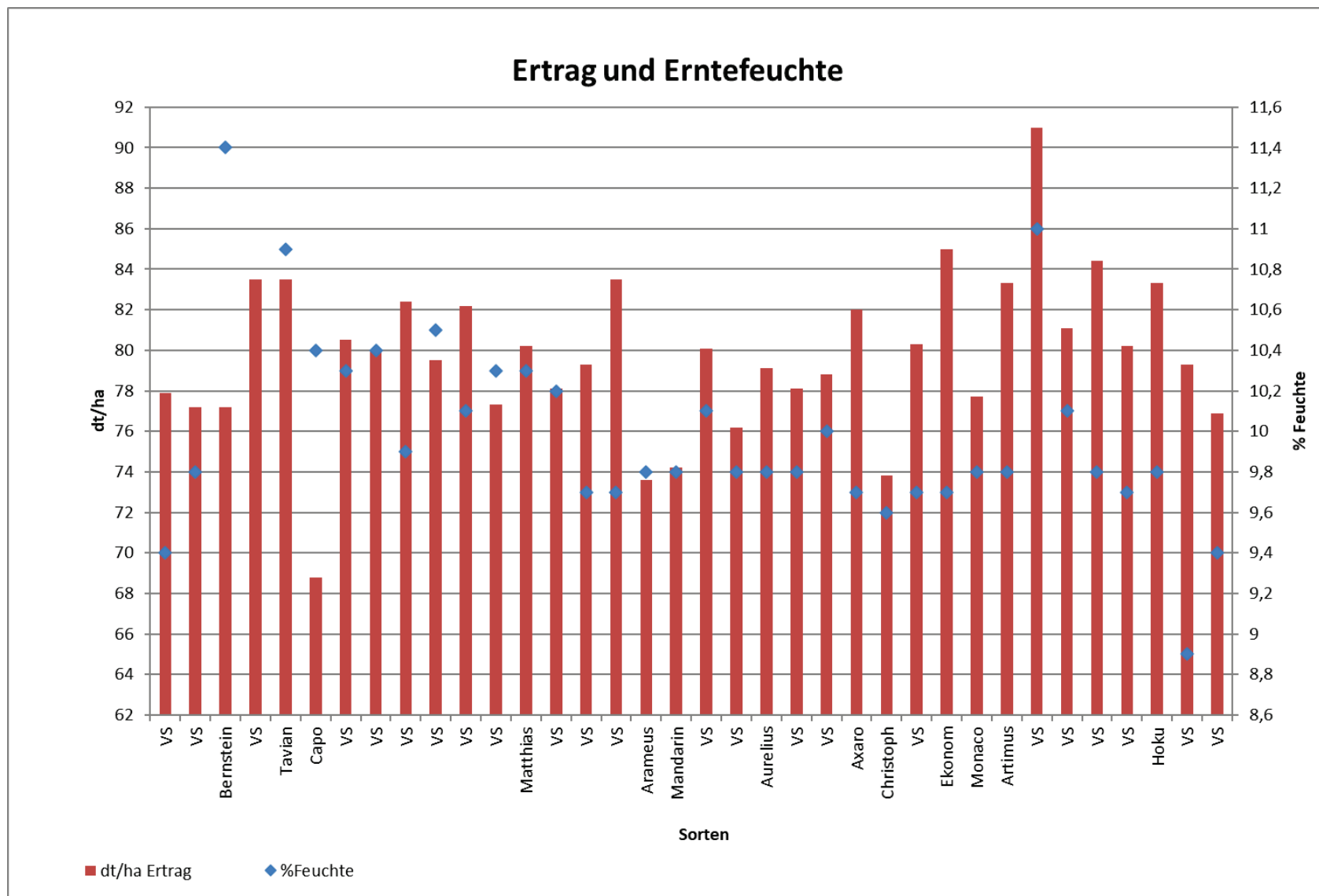
Vorfrucht:		Winterkörnererbse
Bodenbearbeitung:	19.08.2025	Kurzscheibenegge
	26.08.2025	Grubber
	05.09.2025	Grubber
	25.09.2025	Leichtgrubber
	08.10.2025	Kreiselegge
Düngung:	02.03.2026	148 kg/ha NAC (40 kg N/ha) zu BBCH 20
	23.04.2026	148 kg/ha NAC (40 kg N/ha) zu BBCH 33
	18.05.2026	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 55
Anbau:	16.10.2025	300 keimfähige Körner pro Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	07.04.2026	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29
	30.04.2026	50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 55 gegen Getreidehähnchen
Ernte:	01.07.2026	

Versuchsergebnisse – Tabellenteil

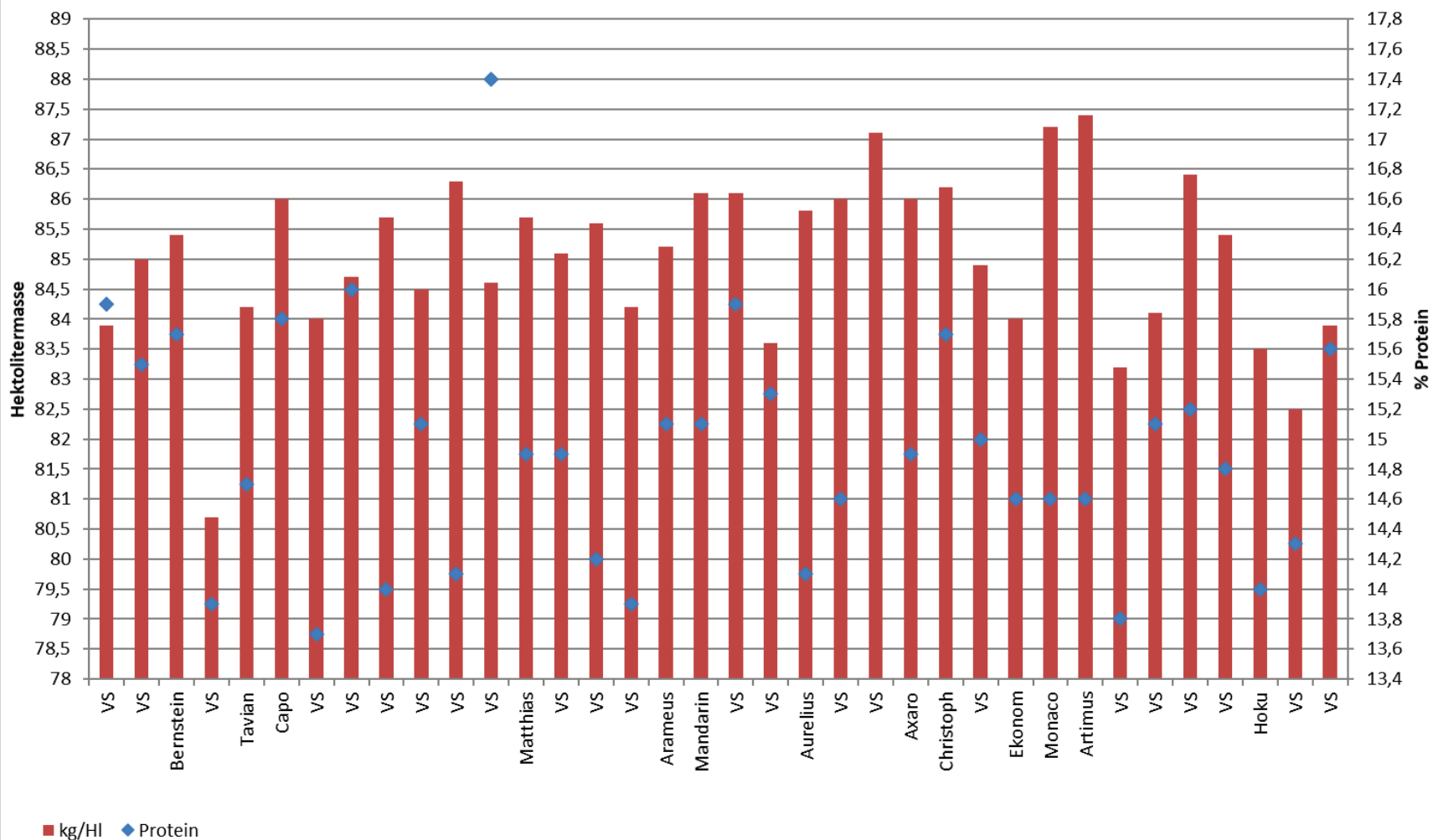
Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						HL-Gew.	Protein	Fallzahl
		2026	2026	2026	2025	2024	2023	2022	2026	2026	2026
		%	dt/ha	% v. 20	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	kg/Hl	%	sec.
1	VS	9,4	77,9	98					83,9	15,9	387
2	VS	9,8	77,2	97					85,0	15,5	387
3	Bernstein	11,4	77,2	97	80,6	77,1	91,4	86	85,4	15,7	395
4	VS	12,8	83,5	105					80,7	13,9	388
5	Tavian	10,9	83,5	105	84,9	80,8	95,8		84,2	14,7	408
6	Capo	10,4	68,8	86	82,3	77,2	84,2	85,8	86,0	15,8	392
7	VS	10,3	80,5	101	86,5				84,0	13,7	357
8	VS	10,4	80,0	100	87,2	85,8			84,7	16,0	390
9	VS	9,9	82,4	103					85,7	14,0	385
10	VS	10,5	79,5	100					84,5	15,1	394
11	VS	10,1	82,2	103					86,3	14,1	411
12	VS	10,3	77,3	97	79,3	78,3			84,6	17,4	426
13	Matthias	10,3	80,2	101	91,9	89,9	102		85,7	14,9	393
14	VS	10,2	78,1	98	88,4		98,6		85,1	14,9	377
15	VS	9,7	79,3	100					85,6	14,2	397
16	VS	9,7	83,5	105					84,2	13,9	376
17	Arameus	9,8	73,6	92	84,9	81,8	93,6	96,9	85,2	15,1	404
18	Mandarin	9,8	74,2	93	81,2	85,1	94,6		86,1	15,1	419
19	VS	10,1	80,1	100					86,1	15,9	389
20	VS	9,8	76,2	96					83,6	15,3	408
21	Aurelius	9,8	79,1	99	84,7	89,6	96,5	95,4	85,8	14,1	390
22	VS	9,8	78,1	98					86,0	14,6	415
23	VS	10,0	78,8	99					87,1	0,0	356
24	Axaro	9,7	82,0	103	84,3	82,4	95,6	101	86,0	14,9	377
25	Christoph	9,6	73,8	93	84,7	79,7	94,8	92,6	86,2	15,7	369
26	VS	9,7	80,3	101					84,9	15,0	364
27	Ekonom	9,7	85,0	107	89,9	84	110	101	84,0	14,6	379
28	Monaco	9,8	77,7	97	88,1	85,2	89	95,4	87,2	14,6	446
29	Artimus	9,8	83,3	105	90,7	83,5	93,5	102	87,4	14,6	404
30	VS	11,0	91,0	114					83,2	13,8	418
31	VS	10,1	81,1	102	88,6	79,7	99,3		84,1	15,1	412
32	VS	9,8	84,4	106					86,4	15,2	373
33	VS	9,7	80,2	101					85,4	14,8	411
34	Hoku	9,8	83,3	105					83,5	14,0	391
35	VS	8,9	79,3	100	89,3				82,5	14,3	379
36	VS	9,4	76,9	97	84,3				83,9	15,6	416
	Versuchsdurchschnitt	10,1	79,7	100	84,9	80,6	94,5	96,6	85,0	14,5	394,0

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 5,9 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 79,7 dt/ha. Im Versuch standen 23 Wertprüfungsstämme, die als „VS“ gekennzeichnet sind.

V Versuchsergebnisse — Abbildungen



Eiweißmenge und Hektolitermasse



Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Der vorliegende Winterweizen Exaktversuch mit 3 Wiederholungen wurde in Kooperation mit der AGES Wien angelegt. Von den geprüften 36 Sorten waren 13 zugelassene Sorten und 23 Versuchssorten, welche sich in der Sortenprüfung befinden oder Chancen auf diese haben, angebaut.

Die Erträge lagen im Schnitt bei 79,7 dt/ha, sprich um 5,2 dt/ha niedriger als 2025. Das HL – Gewicht lag durchschnittlich bei 85,0 kg und die Proteinwerte zwischen 13,7 % und 17,4 %. Diese Streuung zeigt, dass durchaus unterschiedliche Potential und die unterschiedliche Stickstoffeffizienz der Sorten und sind aufgrund der Trockenheit im Jahr 2026 eher hoch.

Die Grenzdifferenz – also der kleinste statistisch signifikante Unterschied im Ertrag liegt bei 5,9 %, was die Exaktheit des Versuchs zeigt.

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: 11.09.2026