

Versuchsbericht: Sortenversuch Winterroggen

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 Winterroggensorten 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

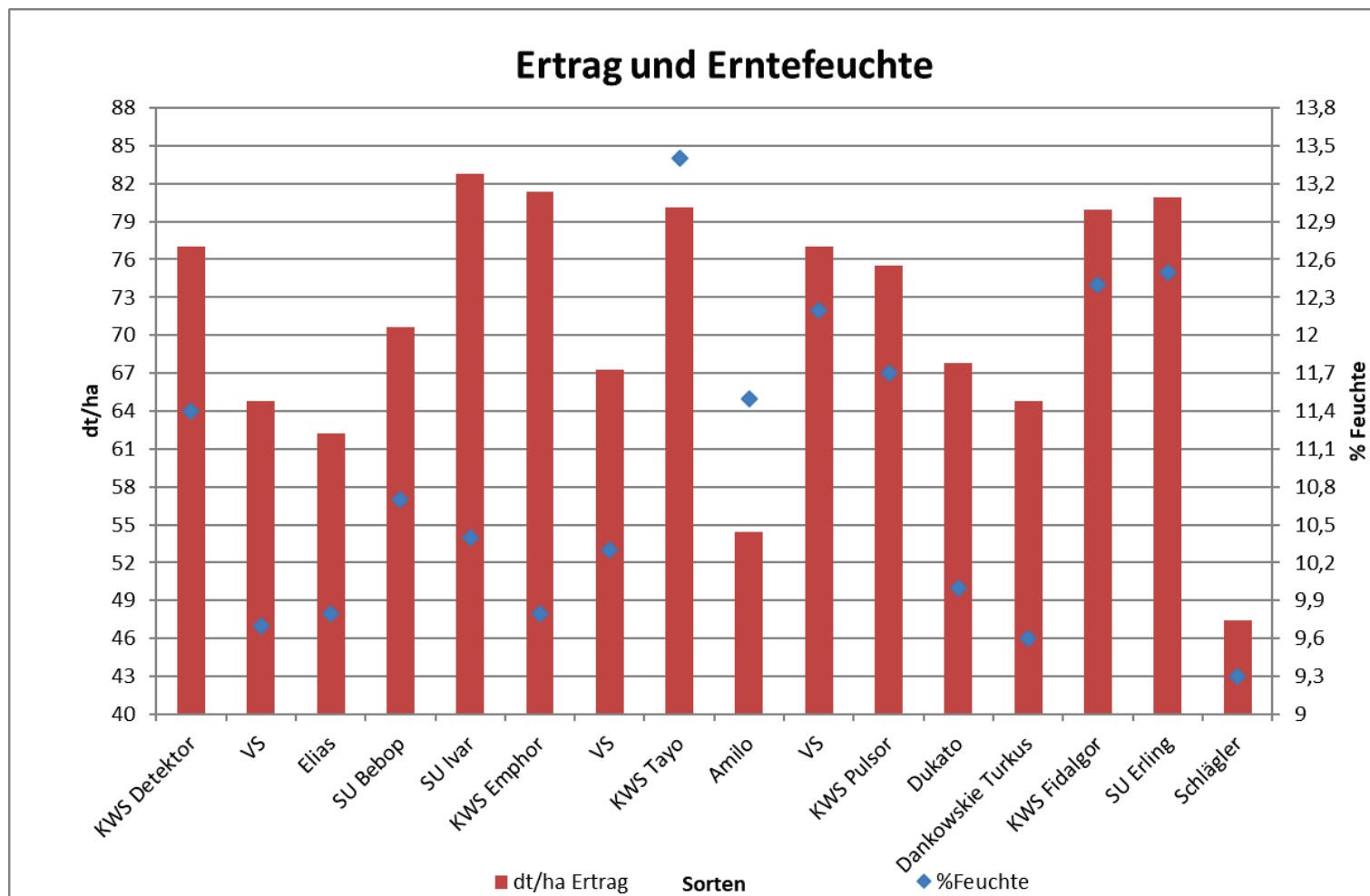
Vorfrucht:		Winterkörnererbse
Bodenbearbeitung:	19.08.2025 26.08.2025 05.09.2025 25.09.2025 08.10.2025	Kurzscheibenegge Grubber Grubber Leichtgrubber Kreiselegge
Düngung:	02.03.2026 23.04.2026	148 kg/ha NAC (40 kg N/ha) zu BBCH 23 220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 29
Anbau:	10.10.2025	230 keimfähige 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 27 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 41
Ernte:	01.07.2026	

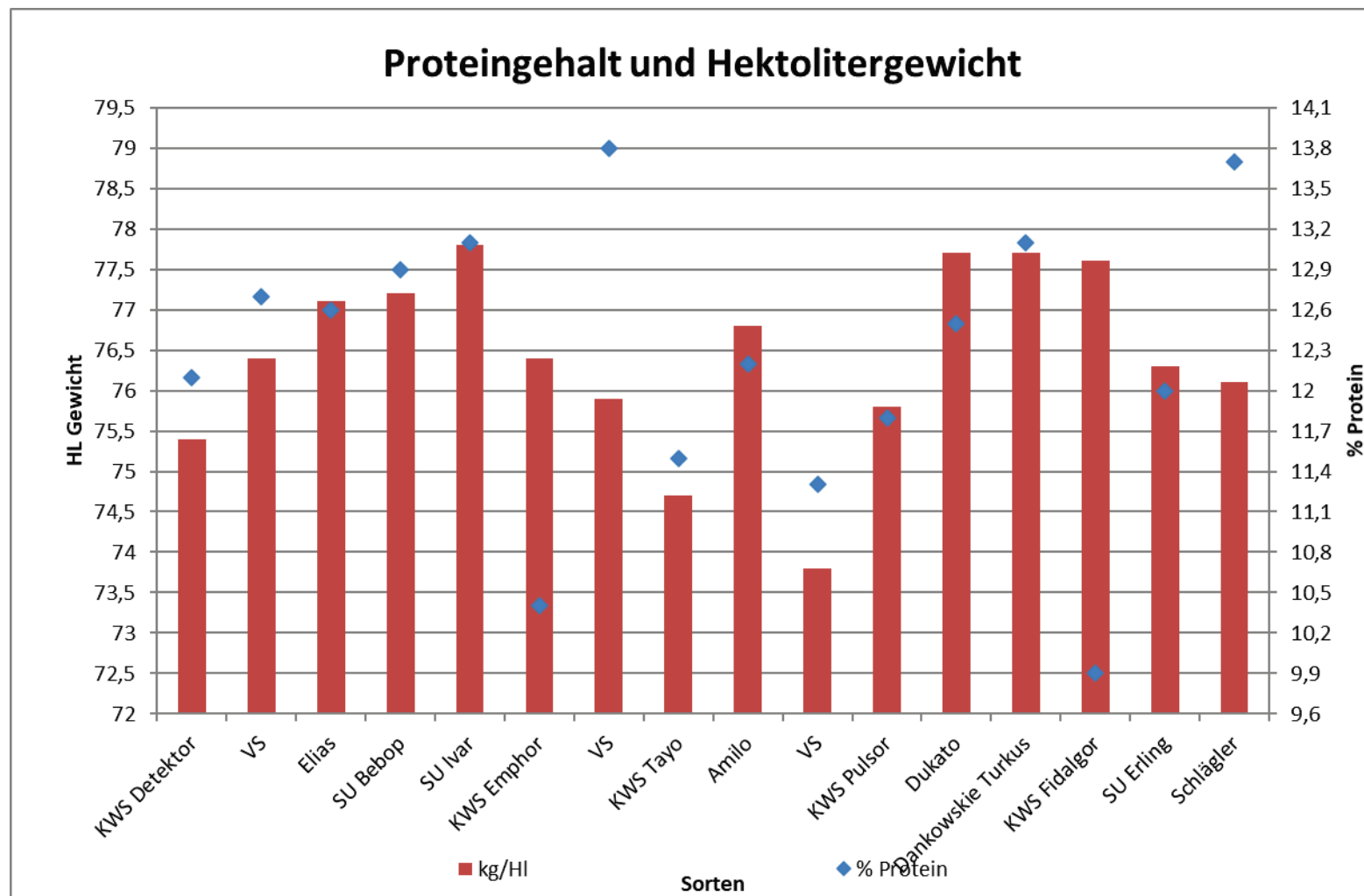
Versuchsergebnisse – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						TKG	HL-Gewicht	Protein	Fallzahl
		2026	2026	2026	2025	2024	2023	2022	2026	2026	2026	2026
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	g	kg/HL	%	sec.
1	KWS Detektor	11,4	77,0	109	88,8	81,6	98,7	92,1	23,0	75,4	12,1	342,0
2	VS	9,7	64,8	91	75,6	70,4			23,6	76,4	12,7	307,0
3	Elias	9,8	62,2	88	73,5	64,3	78,9	76,8	24,7	77,1	12,6	315,0
4	SU Bebop	10,7	70,6	100	76,2	72,2			26,2	77,2	12,9	309,0
5	SU Ivar	10,4	82,8	117	96,1				21,9	77,8	13,1	354,0
6	KWS Emphor	9,8	81,4	115	93,4	90,8	103,2		22,7	76,4	10,4	317,0
7	VS	10,3	67,3	95					23,8	75,9	13,8	319,0
8	KWS Tayo	13,4	80,1	113	93,5	91,7	115,2	95,9	26,6	74,7	11,5	348,0
9	Amilo	11,5	54,4	77	71,3	66,4	88,1	79,4	26,4	76,8	12,2	353,0
10	VS	12,2	77,0	109					22,8	73,8	11,3	354,0
11	KWS Pulsor	11,7	75,5	107	92,3	90,8	96,6	96,3	23,7	75,8	11,8	289,0
12	Dukato	10,0	67,8	96	75,6	67,5	78,8	83,6	25,0	77,7	12,5	327,0
13	Dankowskie Turkus	9,6	64,8	91	76,8	77,5	86,8	82,1	25,0	77,7	13,1	350,0
14	KWS Fidalgor	12,4	79,9	113	92,0	89,0			25,6	77,6	9,9	290,0
15	SU Erling	12,5	80,9	114	94,9				23,0	76,3	12,0	353,0
16	Schlägler	9,3	47,4	67					23,5	76,1	13,7	312,0
	Versuchsdurchschnitt	10,9	70,9	100	85,1	80,1	96,0	91,7	24,2	76,4	12,2	327

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 6,7 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 70,90 dt/ha. Die als „VS“ gekennzeichneten Varianten sind Sorten in der Wertprüfung.

Versuchsergebnisse – Abbildungen





Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Winterroggen hatte die vergangenen Jahre schrumpfende Anbauflächen dies hat sich im Jahr 2026 verändert und ist gestiegen. Für die Mischbroterzeugung und auf schwächeren Standorten hat der Winterroggen eine nennenswerte Bedeutung in Niederösterreich. Auch dieser Sortenversuch wurde in Zusammenarbeit mit der offiziellen Sortenprüfstelle (AGES Wien) durchgeführt. 13 zugelassene Sorten und 3 Prüfsorten wurden Mitte Oktober 2025 mit einer Saatstärke von 230 K/m² bei Hybridroggen und 280 K/m² bei Populationsroggen angebaut. Aufgrund des trockenen Frühjahrs war der Ertrag durchschnittlich bei 70,9 dt/ha, dies ist mit Abstand der niedrigste Durchschnittsertrag der letzten 5 Jahre. Das HL-Gewicht betrug durchschnittlich 76,4 kg, der Proteinwert 12,2 %. Das Populationsroggen den Hybriden deutlich unterlegen ist, ist bekannt, Populationsroggen haben aber auf schwachen Böden immer noch ihre Berechtigung, können auch für die Bioenergiegewinnung in Betracht gezogen werden und so auch zur Offenhaltung bestimmter Landschaften beitragen.

Weitere Informationen zu den Versuchen der LFS Mistelbach finde Sie unter

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: 11.09.2026

