

Versuchsbericht: Sortenversuch Winterroggen

LFS Mistelbach, 2025

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

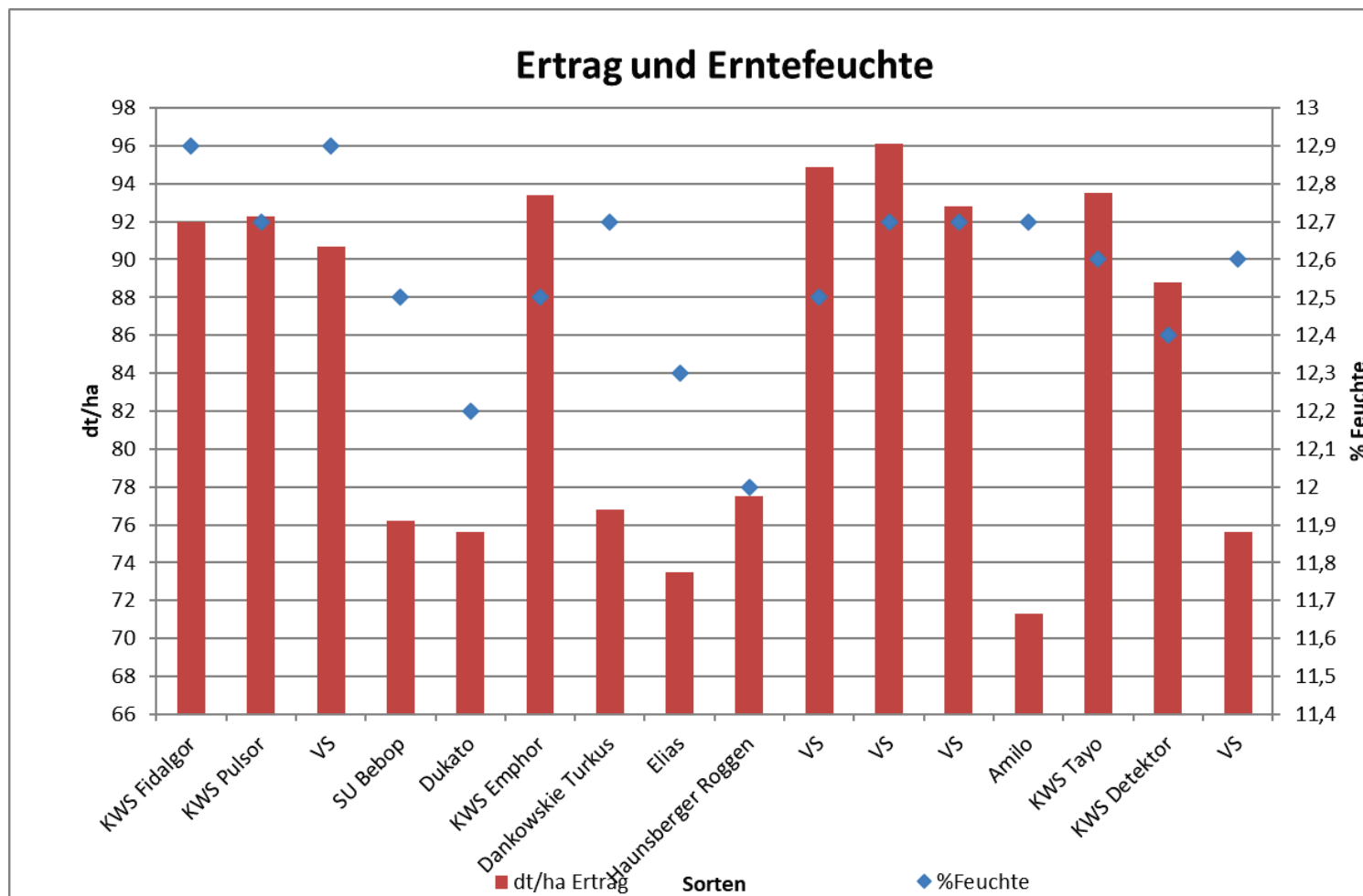
Vorfrucht:		Winterkörnererbse
Bodenbearbeitung:	03.07.2024 30.07.2024 08.08.2024 25.09.2024 14.10.2024	Leichtgrubber Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Kreiselegge
Düngung:	24.02.2025 22.04.2025	148 kg/ha NAC (40 kg N/ha) zu BBCH 23 220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 29
Anbau:	15.10.2024	230 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	04.04.2025 09.05.2025	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:	16.07.2025	

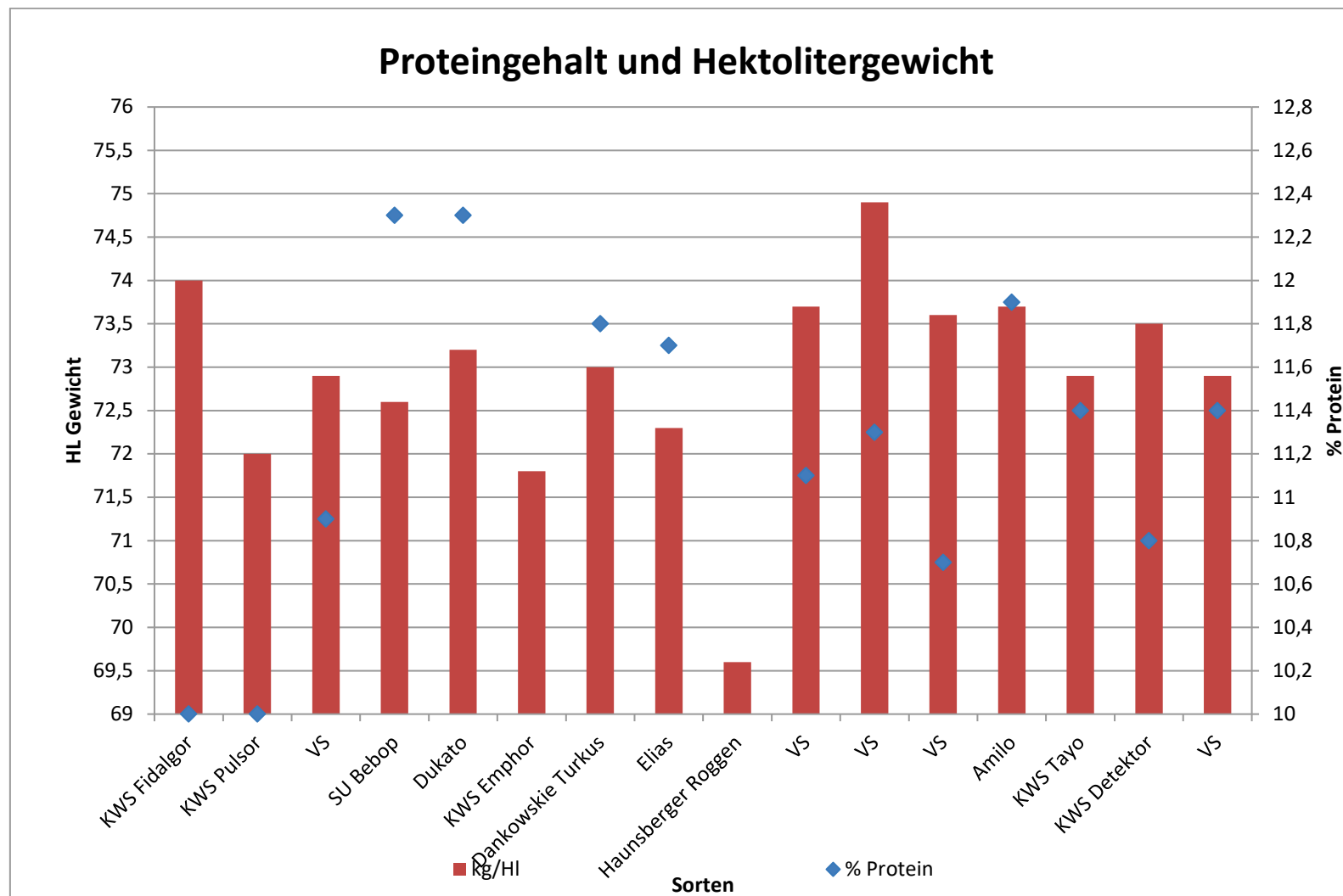
Versuchsergebnisse – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						TKG	HL-Gewicht	Protein
		2025	2025	2025	2024	2023	2022	2021	2025	2025	2025
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	g	kg/HL	%
1	KWS Fidalgor	12,9	92,0	108	89,0				23,7	74,0	10,0
2	KWS Pulsor	12,7	92,3	108	90,8	96,6	96,3		24,6	72,0	10,0
3	VS	12,9	90,7	107					22,7	72,9	10,9
4	SU Bebop	12,5	76,2	90	72,2				22,7	72,6	12,3
5	Dukato	12,2	75,6	89	67,5	78,8	83,6	65,6	23,0	73,2	12,3
6	KWS Emphor	12,5	93,4	110	90,8	103,2			25,6	71,8	9,8
7	Dankowskie Turkus	12,7	76,8	90	77,5	86,8	82,1		27,4	73,0	11,8
8	Elias	12,3	73,5	86	64,3	78,9	76,8	66,3	24,7	72,3	11,7
9	Haunsberger Roggen	12,0	77,5	91	49,3				21,5	69,6	16,1
10	VS	12,5	94,9	112					22,3	73,7	11,1
11	VS	12,7	96,1	113					23,4	74,9	11,3
12	VS	12,7	92,8	109	89,0				20,9	73,6	10,7
13	Amilo	12,7	71,3	84	66,4	88,1	79,4	68,5	24,0	73,7	11,9
14	KWS Tayo	12,6	93,5	110	91,7	115,2	95,9	85,2	23,2	72,9	11,4
15	KWS Detektor	12,4	88,8	104	81,6	98,7	92,1	84,6	21,3	73,5	10,8
16	VS	12,6	75,6	89	70,4				24,8	72,9	11,4
	Versuchsdurchschnitt	12,6	85,1	100	80,1	96,0	91,7	79,7	23,5	72,9	11,5

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 9,0 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 85,10 dt/ha.

Versuchsergebnisse – Abbildungen





Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Winterroggen hat aktuell schrumpfende Anbauflächen, aber trotzdem für die Mischbroterzeugung und auf schwächeren Standorten eine nennenswerte Bedeutung in Niederösterreich. Auch dieser Sortenversuch wurde in Zusammenarbeit mit der offiziellen Sortenprüfstelle (AGES Wien) durchgeführt. 11 zugelassene Sorten und 5 Prüfsorten wurden Mitte Oktober 2024 mit einer Sattstärke von 230 K/m² angebaut. Während der Ertrag durchschnittlich bei 85,1 dt/ha sehr hoch war, lag er um 5 dt/ha höher als 2024 dafür um 10,9 dt/ha niedriger als 2023. Das HL Gewicht betrug durchschnittlich 72,9 kg, der Proteinwert 11,5 %. 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: 28.10.2025