

Sortenversuch Winterkörnerraps am Standort LFS Edelhof 2025

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildung.....	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterkörnerraps für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	2024	Wintergerste
Bodenbearbeitung:	21.08.2024	Grubber
	02.09.2024	Saatbeetkombination
Anbau:	04.09.2024	80 Körner/m ²
Düngung:	27.08.2024	10 t/ha Pferdemist vor der Saat
	04.09.2024	Diammoniumphosphat (18:46:00) 200 kg/ha, vor der Saat
	06.03.2025	NAC (27:0:0) 200 kg zu BBCH 14
	24.04.2025	NAC (27:0:0) 150 kg/ha, zu BBCH 59
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	21.10.2024	2,5 l/ha Butisan Gold, 1,7l/ha Fusilade Max und 0,075l/ha Karate Zeon, Herbizide gegen Unkräuter und Ungräser und Insektizid gegen beißende Insekten zu BBCH 15
	03.04.2025	1 l/ha Korvetto, 1,25l/ha Panarex und 0,075 l Karate Zeon, Herbizide gegen Unkräuter und Ungräser, Insektizid gegen beißende Insekten zu BBCH 25
	24.04.2025	0,2kg/ha Mospilan 20 SG, 0,05l/ha Cymbigon Forte, Insektizide gegen beißende Insekten zu BBCH 59
	28.04.2025	0,2l/ha Trebon 30 EC und 0,3l/ha Optiwett CS7, Insektizid mit Netzmittel gegen beißende Insekten zu BBCH 59
Ernte:	08.08.2025	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte		Züchtungstyp H = Hybrid, L= Linienorte	Feuchte %	dt/ha			Prozent vom Versuchs- durchschnitt	Wuchshöhe cm	Lagerung	Ölgehalt %
Ertrag				%						
Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS			2025	2025	2024	mehrj.	2025	2025	2025	2025
1	DK Exited	H	4,3	28,4	37,6	31,7	110.3	130	2	50,7
2	LG Austin	H	4,3	28,8	40,6	32,0	111.9	133	2	51,1
3	LG Adapt	H	5,0	28,3	--	31,9	110.2	148	2	50,3
4	VS 1	H	5,6	30,5	--	33,4	118.6	132	2	49,7
5	VS 2	H	4,9	29,2	--	--	113.6	135	2	49,8
6	Travolta	H	8,1	29,0	--	--	112.7	125	2	50,2
7	Cezanne	H	5,6	28,8	--	--	112.2	140	2	50,1
8	Aurelia	H	7,9	26,1	35,9	--	101.5	122	2	49,5
9	Frity	L	6,9	20,9	--		81.4	135	3	48,7
10	Pozznan	H	4,9	23,5	--	--	91.5	142	2	50,8
11	Blackmoon	H	8,3	23,2	--	--	90.4	143	2	50,5
12	DK Exaura	H	6,0	26,3	--	--	102.3	130	2	51,9
13	LG Avenger	H	5,0	28,5	--	--	111.0	150	2	52,0
14	LG Auckland	H	4,8	25,1	--	--	97.6	135	2	50,0
15	LG Apollonia	H	8,9	26,4	--	--	102.7	143	2	50,5
16	LG Aphrodite	H	5,6	24,4	--	--	94.9	133	2	49,7
17	VS 3	H	5,8	25,7	--	--	100.1	138	2	51,0
18	KWS Demos	H	4,9	24,9	--	--	96.9	137	2	51,0
19	PT 303	H	4,5	18,7	--	--	72.6	143	2	52,1
20	PT 322	H	4,5	17,3	37,6	--	67.4	143	2	52,5
Versuchsdurchschnitt			5,8	25,7	38,0	32,3	100,0	137	2	50,6

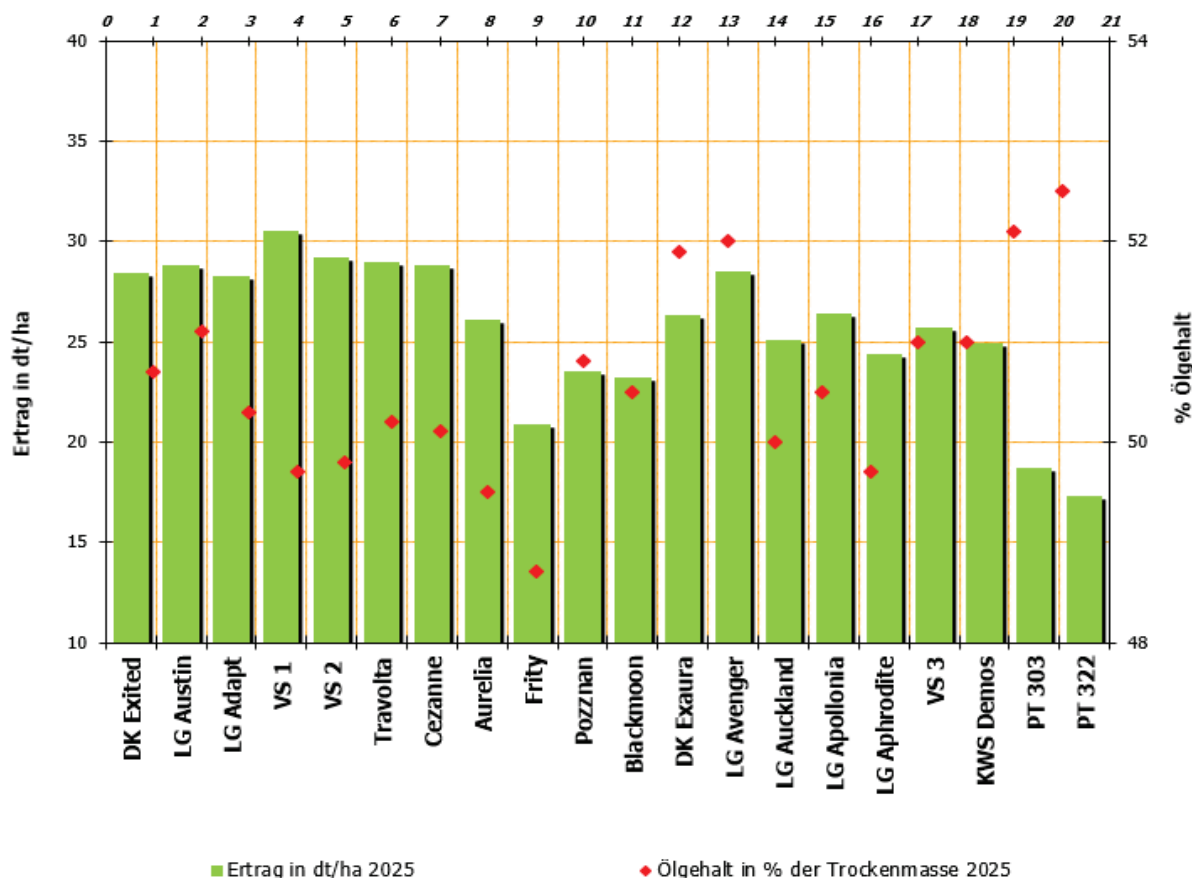
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 15,43 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 25,7 dt/ha liegt.
Im Versuch waren 3 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildung

LFS Edelfhof 2025

Ergebnisse des Sortenversuches Winterkörnereraps

Die Grenzdifferenz $GD_{95\%}$ beträgt 15,43 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 25,7 dt/ha liegt



Zusammenfassung

Die extremen Niederschläge im September führten zu einer schwachen Entwicklung in den Winter, weshalb die Pflanzendichte im Frühjahr bei den meisten Parzellen relativ dünn war. Die Wirkung der ausgebrachten Herbizide war vor allem im Herbst bescheiden, was zu einem höheren Unkrautdruck führte. Die kühlen Temperaturen im Mai führten zu einer sehr langen Blüte. Hohe Temperaturen im Juni und regelmäßige Niederschläge im Juli wirkten sich ebenfalls negativ auf den Ertrag aus. Die sehr späte Ernte am 8.8.2025 führte zu einem durchschnittlichen Ertrag von 25,7 dt/ha, der damit erheblich unten den Durchschnittserträgen der letzten Jahre lag.

Autor des Versuchsberichtes:

DI Franz Wieser

LFS Edelfhof

franz.wieser@lfs-edelfhof.ac.at

Berichtsdatum: 23.09.2025