

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Edelhof 2025

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt zum Zwecke der Beratung und Ausbildung. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Randomisierte Gitteranlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:	2024	Sommerhafer
Bodenbearbeitung:	19.08.2024	Crosscutter
	25.09.2024	Grubber
	14.10.2024	Pflug
	23.10.2024	Saatbeetkombination
Düngung:	10.04.2025	NAC (27:0:0) 200 kg zu BBCH 24
	14.05.2025	NAC (27:0:0) 150 kg zu BBCH 33
Anbau:	24.10.2024	350 Körner/m ²
Ernte:	08.08.2025	Parzellenmähdrescher
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	16.04.2025	Unkrautbekämpfung mit 0,05 kg/ha Broadway Plus und 0,2 l Sumi Alpha gegen zweikeimblättrige Unkräuter, Windhalm und beißende Insekten zu BBCH 25
	12.05.2025	1,0 l/ha Axial 50 und 0,2l Sumi Alpha gegen Ungräser und Getreidehähnchen zu BBCH 39

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Backqualität	Feuchte %	Ertrag				kg/HI	Protein %	Feucht- kleber	Fallzahl sec.	TKG g
			2025	2025 dt/ha	% v VD	2024 dt/ha	2023 dt/ha	2025	2025	2025	2025	2025
1	RGT Konzert	1	14,0	79,4	97	--	--	74,3	11,7	23,9	358	43,7
2	California	4	13,9	84,6	104	60,1	103,2	73,7	10,9	21,5	355	45,6
3	VS 1	--	13,6	82,4	101	--	--	74,5	11,1	23,0	292	38,0
4	Siegfried	4	14,3	81,6	100	49,7	105,5	74,1	10,9	20,6	400	40,0
5	LG Mondial	2	14,0	87,6	107	51,7	114,7	75,5	10,5	21,1	370	40,9
6	Aurelius	7	13,9	78,3	96	52,9	102,5	78,9	13,1	27,7	368	46,7
7	WPB Calgary	4	14,0	84,1	103	50,6	114	71,5	10,7	21,5	372	41,2
8	VS 2	--	13,7	81,9	100	62,6	--	75,9	11,4	23,6	87	44,5
9	Tiberius	4	14,1	77,1	95	48,3	97,4	77,9	12,1	26,0	400	40,3
10	Chevignon	--	13,6	90,0	110	--	--	71,9	9,9	18,6	371	37,3
11	Thalamus	4	13,8	82,5	101	57,9	107,2	76,3	10,8	20,6	379	35,8
12	Spontan	5	13,8	78,1	96	48,7	104,2	74,9	11,7	23,5	432	37,4
13	Ambientus	5	14,3	88,1	108	--	--	75,5	11,6	23,6	512	40,0
14	Monaco	7	13,7	77,8	95	55,3	103,3	76,9	12,1	25,7	437	40,0
15	Ekonom	7	13,7	79,2	97	63,1	101,8	75,5	11,8	24,3	328	42,5
16	Ethan	2	13,8	80,6	99	59,6	116,1	72,5	11,5	23,3	380	41,7
17	Pallas	5	14,3	83,3	102	60,5	--	76,1	10,9	23,0	410	43,0
18	VS 3	--	13,8	78,2	96	--	--	75,9	11,4	23,3	361	35,3
19	Bernstein	8	13,6	76,3	94	49,5	89,4	75,5	12,0	25,0	324	42,1
20	Ernestus	4	14,4	78,8	97	52,8	104,9	76,7	11,4	23,0	365	37,6
Versuchsdurchschnitt			13,9	81,5	100	54,9	104,9	75,2	11,4	23,1	365	40,7

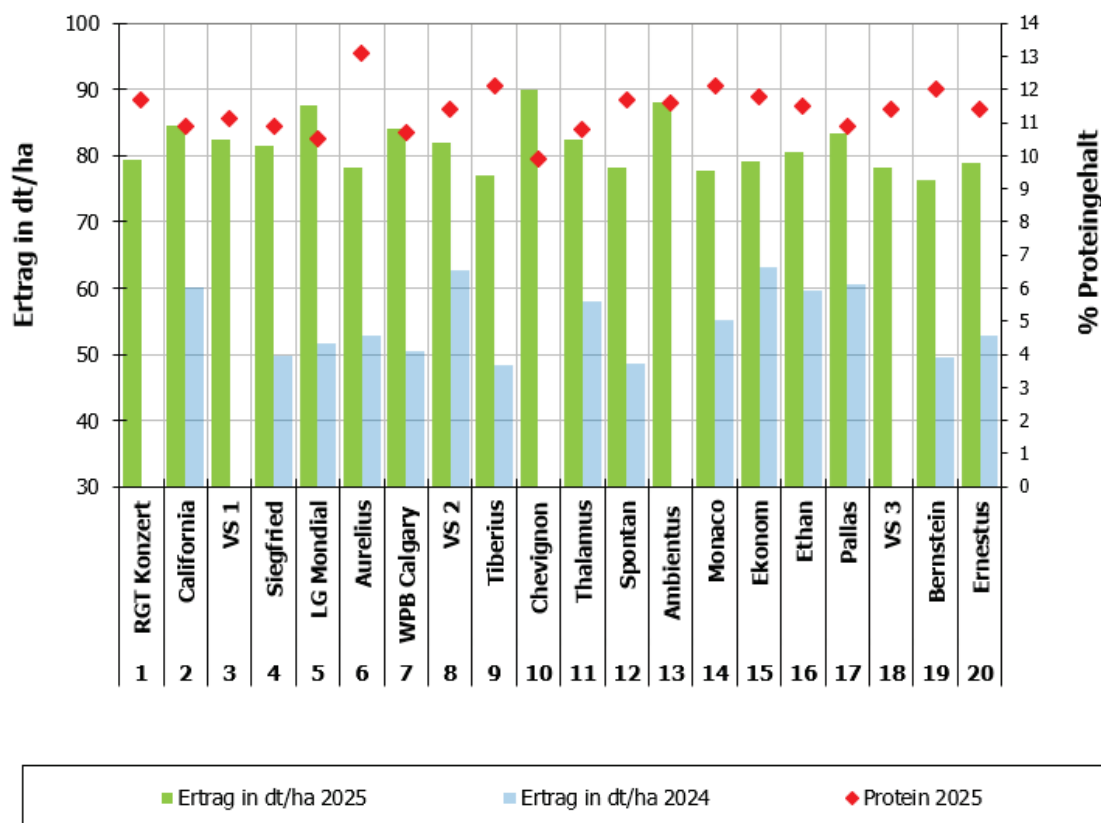
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 3,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 8 150 kg/ha liegt.
 Im Versuch waren 2 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildung

LFS Edelfhof 2025

Ergebnisse des Winterweizensortenversuches

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 3,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 8.150 kg/ha liegt.



Zusammenfassung

Durch die massiven Niederschläge im September wurde auch am Edelfhof etwas später angebaut, die Bestände kamen jedoch gut über den Winter. Der Herbst, wie auch der Winter 2024 sowie das darauffolgende Frühjahr 2025 waren bezüglich der Temperatur überdurchschnittlich hoch und besonders niederschlagsarm. Im Mai folgte eine kühlere Phase, welche die Entwicklung der Bestände etwas ausbremste. Im Juni folgten die ersten Hitzewellen mit Rekordtemperaturen, im Juli war es durchgehend regnerisch.

Die Proteinwerte sind relativ niedrig, bei der Fallzahl weist nur ein Versuchsstamm einen sehr niedrigen Wert auf, was auf Auswuchs hindeutet.

Autor des Versuchsberichtes:

DI Franz Wieser

LFS Edelfhof

franz.wieser@lfs-edelfhof.ac.at

Berichtsdatum: 23.09.2025

Amt der NÖ Landesregierung, Gruppe Kultur, Wissenschaft und Unterricht, Abteilung K4 Schulen,
Landhausplatz 1, 3109 St.Pölten