

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Edelfhof 2026

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:	2025	Sommergerste
Bodenbearbeitung:	19.08.2025	Crosscutter
	04.09.2025	Grubber
	18.09.2025	Leichtgrubber
	28.10.2025	Saatbeetkombination
Anbau:	29.10.2025	350 Körner/m ²
Düngung:	25.03.2026	NAC (27:0:0) 200 kg zu BBCH 21
	13.05.2026	NAC (27:0:0) 150 kg zu BBCH 45
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	17.04.2026	Unkrautbekämpfung mit 0,05 kg/ha Broadway Plus und 0,6 l Netzmittel gegen zweikeimblättrige Unkräuter und Windhalm BBCH 30
	29.05.2026	0,2l/ha Sumi Alpha gegen beißende Insekten zu BBCH 55
Ernte:	28.07.2026	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Backqualität	Feuchte %	Ertrag				kg/Hl	Protein %	Feucht- kleber	Fallzahl sec.	TKG g
			2026	2026 dt/ha	% v VD	2025 dt/ha	2024 dt/ha	2026	2026	2026	2026	2026
1	VS 1		13,1	72,6	105	-	-	78,1	12,6	23,9	-	38,2
2	Spontan	5	12,6	61,2	88	78,1	48,7	74,7	14,6	21,5	-	33,6
3	Ekonom	7	12,7	72,7	105	79,2	63,1	77,5	14,0	23,0	-	43,9
4	Ambientus	5	12,8	70,3	101	88,1	-	74,9	14,2	20,6	-	38,1
5	RGT Konzert	1	12,9	69,9	101	79,4	-	76,9	13,5	21,1	-	42,8
6	LG Mondial	2	12,7	73,8	106	87,6	51,7	77,3	12,6	27,7	-	37,1
7	Monaco	7	12,8	71,0	102	77,8	55,3	82,5	14,3	21,5	-	40,3
8	Thalamus	4	12,9	66,5	96	82,5	57,9	78,3	13,5	23,6	-	32,2
9	California	4	12,7	73,3	106	84,6	60,1	74,7	12,7	26,0	-	44,6
10	Hoku	4	12,7	72,2	104	-	-	77,7	13,2	18,6	-	35,1
11	Aurelius	7	12,6	68,8	99	78,3	52,9	82,1	15,4	20,6	-	43,5
12	Tiberius	4	12,5	59,1	85	77,1	48,3	78,9	14,6	23,5	-	33,1
13	VS 2		12,7	74,0	107	-	-	77,3	13,0	23,6	-	31,1
14	Chevignon		12,6	75,0	108	90	-	73,3	12,6	25,7	-	34,4
15	VS 3		12,6	65,8	95	-	-	78,5	14,3	24,3	-	36,9
16	VS 4		12,8	60,5	87	-	-	76,7	14,4	23,3	-	34,6
17	Epollon	5	12,7	71,1	103	78,2	-	76,9	13,6	23,0	-	33,8
18	Bernstein	8	12,9	70,4	102	76,3	49,5	79,4	14,6	23,3	-	41,0
19	Ernestus	4	12,9	68,5	99	78,8	52,8	79,9	13,3	25,0	-	32,6
20	Big Ben	3	12,5	68,8	99	-	-	74,5	12,9	23,0	-	36,1
Versuchsdurchschnitt			12,7	69,3	100	54,9	104,9	77,5	13,7	23,1	-	37,1

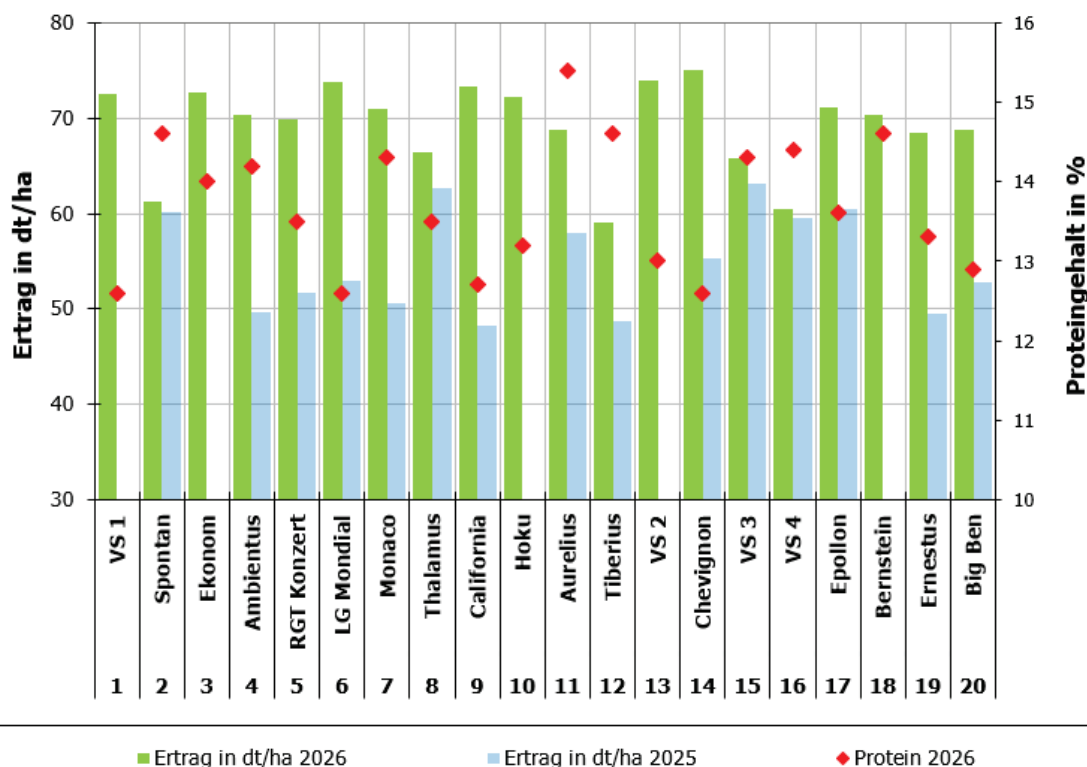
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 5,3 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 6 930 kg/ha liegt.
 Im Versuch waren 4 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildung

LFS Edelfhof 2026

Ergebnisse des Winterweizensortenversuches

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 5,3 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 6.930 kg/ha liegt.



Zusammenfassung

Das Vegetationsjahr 2025/2026 war ein sehr schwieriges. Durch den späten Anbau und den kühlen nebelreichen November entwickelten sich die Bestände nur mäßig, kamen jedoch gut über den Winter.

Das Frühjahr bis hin zum Drushtag war sehr niederschlagsarm, nur Ende Juni gab es nennenswerte Gewitterniederschläge. Auch die Temperaturen waren ab Februar regelmäßig (weit) über den langjährigen Monatsdurchschnittstemperaturen (im Juni um 3,2°C über dem Zeitraum 1990 - 2020).

Die Bestände zeigten keine Krankheiten und kein Lager, die Wuchshöhe war niedriger als in den vergangenen Jahren. Die Erträge sind trotz geringer Niederschlagsmengen im oberen Durchschnitt einzuordnen, die Proteingehalte zeigten für das Waldviertel sehr hohe Werte.

Autor des Versuchsberichtes:

DI Franz Wieser

LFS Edelfhof

franz.wieser@lfs-edelfhof.ac.at

Berichtsdatum: 16.09.2026