

Sortenversuch Wintergerste am Standort LFS Edelhof 2025

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Der vorliegende Versuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch der AGES Wien und des Landes Niederösterreich zum Zwecke der Beratung und Ausbildung. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:	2024	Winterraps
Bodenbearbeitung:	22.08.2024	Grubber
	02.10.2024	Pflug
	15.10.2024	Saatbettkombination
Düngung:	10.04.2025	NAC (27:0:0) 200 kg zu BBCH 25
Anbau:	15.10.2024	360 bzw. 330 Körner/m ²
Ernte:	14.07.2025	Parzellenmähdrescher
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	14.04.2025	0,1 kg/ha Treconc Esix, 0,25l/ha Pixxaro EC gegen zweikeimblättrige Unkräuter, Windhalm und 0,2l/ha Sumi Alpha gegen Getreidehähnchen, BBCH 25
	12.05.2025	1l/ha Axial 50 und 0,2l/ha Sumi Alpha gegen Ungräser und beißende Insekten, BBCH 53

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	zz/mz	Feuchte %	Ertrag				Protein %	Siebung%	HL kg	TKG g
			2025	2025 dt/ha	% v VD	2024 dt/ha	2023 dt/ha	2025	2025	2025	2025
1	Eufemia	zz	15,9	76,2	94	80,0	--	7,7	98,4	71,2	52,2
2	Mirador *	zz	16,6	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Bordeaux	zz	15,6	80,4	99	84,7	74,8	7,7	98,3	70,0	48,5
4	LG Campus	zz	16,0	85,7	105	89,4	79,1	7,2	97,9	71,4	48,1
5	SU Laubella	zz	16,5	77,4	95	78,6	71,9	7,7	98,8	69,4	51,3
6	Sandra	zz	15,6	75,3	93	77,6	66,9	7,7	99,7	70,5	51,4
7	Arthene	zz	16,4	79,2	97	86,1	--	7,8	99,1	70,3	53,0
8	Bianca	zz	16,1	76,7	94	82,8	71,6	8,3	98,6	71,1	55,2
9	Frederica	zz	16,9	80,0	98	80,8	85,3	6,7	99,1	65,3	48,7
10	Adalina	zz	14,4	79,0	97	80,6	77,2	8,7	97,3	71,1	46,4
11	RGT Alessia	mz	16,0	78,6	97	--	--	7,7	98,9	66,0	49,0
12	RGT Mela	mz	15,7	81,7	100	88,7	--	7,1	99,0	69,1	49,0
13	Julia	mz	15,6	88,0	108	82,6	82,3	7,0	97,7	67,9	45,5
14	Thimea	mz	15,3	84,4	104	81,0	--	7,6	97,4	70,8	46,4
15	KWS Tolanis	mz	16,3	87,2	107	80,2	--	7,4	98,3	68,2	47,8
16	Sevilla	mz	16,0	89,5	110	80,0	--	8,3	96,7	68,0	43,0
Versuchsdurchschnitt			15,9	81,3	100	82,5	76,5	7,6	98,3	69,4	49,0

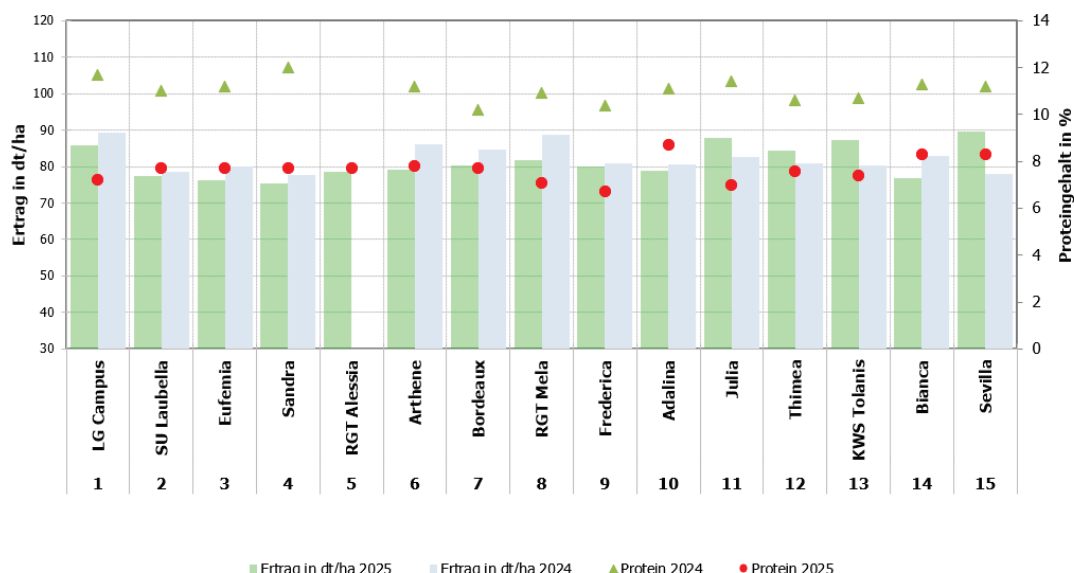
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 6,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.130 kg/ha liegt.
Im Versuch waren keine Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildung

LFS Edelhof 2025

Ergebnisse des Wintergerstensortenversuches

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 6,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.130 kg/ha liegt.



Zusammenfassung

Die extremen Niederschlagsmengen im September führen zu einer späteren Ansaat Mitte Oktober. Trotzdem zeigten sich die Bestände im Frühjahr in gutem Zustand und überstanden auch den heißen, trockenen Juni sehr gut. Die Erträge liegen somit im Durchschnitt der letzten Jahre. Auffallend sind heuer aber die sehr hohen Vollgerstenwerte (Siebung > 2,5mm), die allesamt über 96% liegen. Alle Sorten weisen sehr niedrige Proteinwerte, was durchaus auch an anderen Standorten feststellbar war.

*Die Sorte Mirador konnte nicht ausgewertet werden.

Autor des Versuchsberichtes:

DI Franz Wieser

LFS Edelhof

franz.wieser@lfs-edelhof.ac.at

Berichtsdatum: 23.09.2025