

Sortenversuch Winterweizen für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2026

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl unter Einhaltung der Richtlinien für die biologische Produktion. 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:	2025	Wintertriticale
Bodenbearbeitung:	23.09.2025	Pflug
	08.10.2025	Saatbeetkombination
Anbau:	08.10.2025	400 Körner/m ²
Düngung:	---	---
Untersaat:	---	---
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	19.03.2026	Striegel, BBCH 20
Ernte:	28.07.2026	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Backqualität	Feuchte %	Ertrag				Feucht- kleber %	Protein %	TKG g	kg/HI	FZ sek.
			2026	2026 dt/ha	% v VD	2025 dt/ha	2024 dt/ha	2026	2026	2026	2026	2026
1	Aurelius	7	14,6	46,8	100	--	65,6	24,3	11,7	42,0	81,3	-
2	Axaro	8	14,5	43	92	--	59,6	23,8	11,6	45,4	80,5	-
3	Capo	6	14,8	50	107	--	53,4	23,5	11,6	40,4	81,2	-
4	Ekonom	7	14,6	47,5	102	--	61,1	24,2	11,4	41,8	76,3	-
5	Ehodini	7	14,6	46,6	100	--	-	24,3	11,6	41,9	79,1	-
6	Adamus	7	14,6	41,7	89	--	48,9	28,2	12,4	38,9	80,3	-
7	Criterion	8	14,7	49,5	106	--	-	24,2	11,6	38,7	80,1	-
8	Tillsano	7	14,6	50,2	108	--	58,2	24,5	11,7	46,5	80	-
9	Arminius	6	14,5	40,6	87	--	53,9	27,7	12,2	44,8	81,6	-
10	Arnold	6	14,8	45	97	--	54,9	26,8	12,7	38,9	81,5	-
11	Calandro	7	14,8	46,4	100	--	-	25,4	11,8	43,3	80,2	-
12	Mandarin	7	15,1	52	112	--	55,5	22,9	11,0	43,5	79,9	-
Versuchsdurchschnitt			14,7	46,6	100	--	56,8	25,0	11,8	42,2	80,2	-

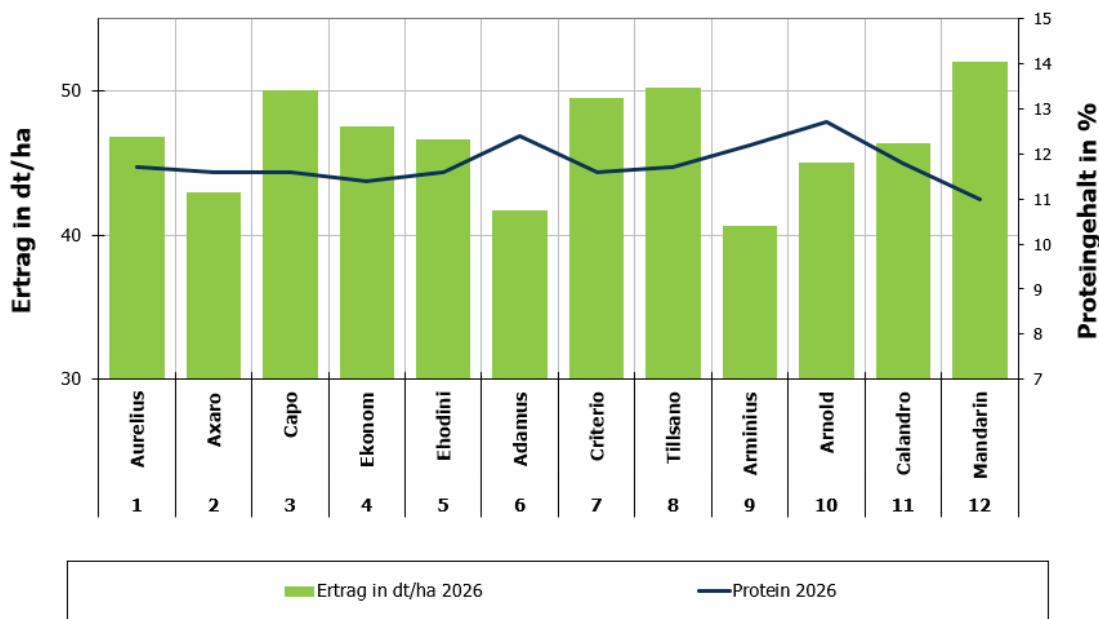
Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 4,2 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 4 660 kg/ha liegt.
Im Versuch war kein Versuchsstamm enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen

LFS Edelhof 2026

Ergebnisse des Bio-Winterweizensortenversuches

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 4,2 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 4.660 kg/ha liegt.



Zusammenfassung

Das Vegetationsjahr 2025/2026 war ein sehr schwieriges. Durch den zeitgerechten Anbau entwickelten sich die Bestände trotz des kühlen, nebelreichen Novembers recht ordentlich und kamen gut über den Winter.

Das Frühjahr bis hin zum Druschtag 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, die Wuchshöhen war niedriger war als in den vergangenen Jahren und weitgehend unkrautfrei. Die Erträge waren trotz geringer Niederschlagsmengen durchschnittlich, die Proteinwerte konnten im Vergleich zu konventionellen Weizen nicht zulegen.

Autor des Versuchsberichtes:
DI Franz Wieser
LFS Edelhof
franz.wieser@lfs-edelhof.ac.at

Berichtsdatum: 16.09.2026