

Sortenversuch Winterweizen für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2024

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	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:	2023	Kartoffel
Bodenbearbeitung:	20.10.2023	Grubber
	23.10.2023	Saatbeetkombination
Düngung:	---	---
Untersaat:	---	---
Anbau:	24.10.2023	400 Körner/m ²
Ernte:	07.08.2024	Parzellenmähdrescher
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	---	---

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Backqualität	Feuchte %	Ertrag				Feucht- kleber %	Protein %	TKG g	kg/Hi	FZ sek.
			2024	2024 dt/ha	% v VD	2023 dt/ha	2022 dt/ha	2024	2024	2024	2024	2024
1	Mandarin	8	17,3	55,5	100	--	66,7	21,5	11,7	39,1	76,1	264
2	Aurelius	7	17,2	65,6	118	--	70,5	20,8	11,2	41,4	78,6	342
3	Arminius	7	17,7	53,9	97	--	68,3	23,7	11,7	42,3	79,9	314
4	Arnold	8	17,4	54,9	99	--	65,0	25,5	12,1	39,5	81,2	291
5	VS 1	--	17,6	60,2	108	--	--	22,6	11,5	42,8	78,8	315
6	Capo	7	17,6	53,4	96	--	66,6	23,7	11,7	38,5	80,9	273
7	Edelmann	7	17,4	55,9	101	--	64,7	20,6	11,1	38,5	77,9	297
8	Axaro	7	17,2	59,6	107	--	69,0	21,5	11,3	41,1	79,2	364
9	Ekonom	7	17,4	61,1	110	--	--	22,1	11,0	39,4	77,1	360
10	Haunsberger Weizen	--	17,8	40,4	73	--	--	23,0	12,7	38,2	76,9	274
11	Tillsano	6	17,7	58,2	105	--	--	20,5	11,1	42,4	76,9	344
12	Adamus	7	17,5	48,9	88	--	64,5	25,2	12,5	39,7	79,2	268
Versuchsdurchschnitt			17,5	55,6	100	--	66,9	22,6	11,6	40,2	78,6	309

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 7,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5 560 kg/ha liegt.

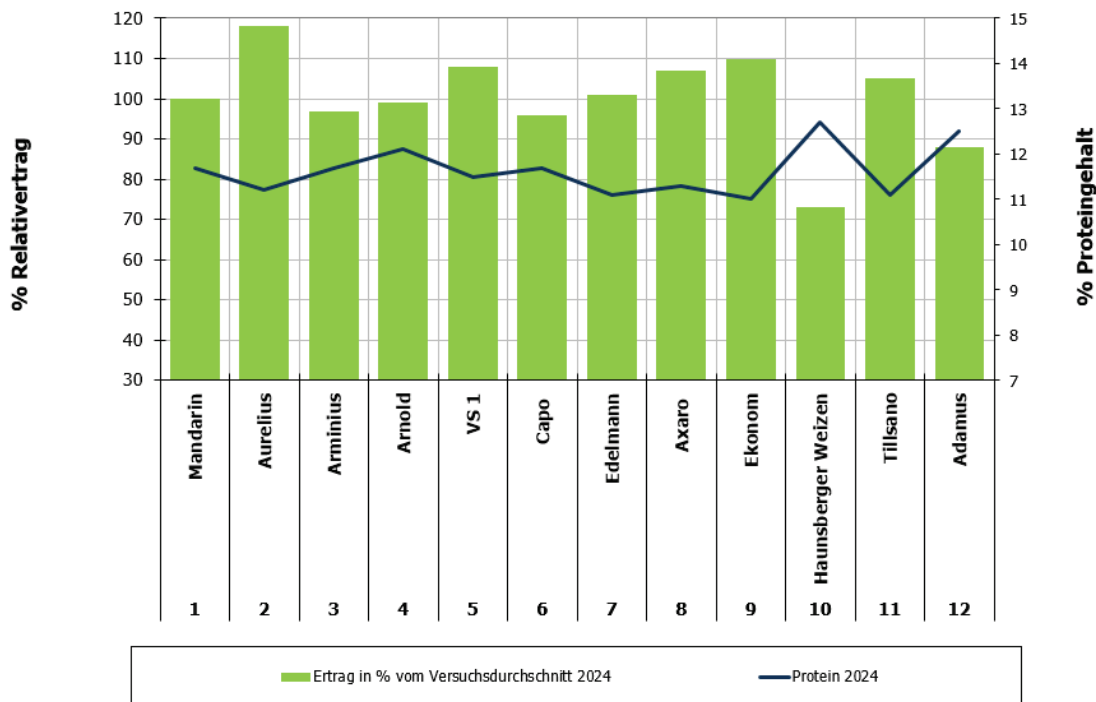
Im Versuch war 1 Versuchsstamm enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen

LFS Edelfhof 2024

Ergebnisse des Winterweizensortenversuches für die biologische Produktion

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 7,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 5.560 kg/ha liegt.



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

Berichtsdatum: 02.10.2024