

Sortenversuch Winterweizen

Landwirtschaftliche Fachschule Pyhra 2026

Inhaltsverzeichnis

Abstract, Versuchsziel.....	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	3
Zusammenfassung, Diskussion, Fotos	4

Abstract, Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes. Dieser Versuch wird gemeinsam mit der **AGES** durchgeführt. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Feldstück	Wiesacker	Fam. Priesching Markus, Brunn. Pyhra
Vorfrucht	Ernte 2025	Silomais
Vor-Vorfrucht	Ernte 2024	Silomais
Bodenbearbeitung	29.09.2025	Maisstoppeln mulchen
	14.10.2025	Grubber
	20.10.2025	Kreiselegge
Anbau	21.10.2025	275 Körner/m ²
Düngung	03.03.2026	60 kg/ha N aus KAS
	13.04.2026	65 kg/ha N aus ASS
	28.05.2026	40 kg/ha N aus KAS
Pflege	13.11.2025	1,0 l/ha Viper Compact
	29.04.2026	1,0 l/ha Axial + 0,075 l/ha Karate Zeon + 0,75 l/ha Revytrex + 0,3 l/ha Prodax
	07.05.2026	0,075 l/ha Karate Zeon
	14.07.2026	Parzellenmähdrescher, Lako

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte*	Backqualität	Kolben-Grannen	Feuchte %	Ertrag				% Protein	kg HLG
					% vom Versuchs -Ø	t/ha***				
					2026	2026	2026	2025	2024	2026
1	VS1		K	10,7	99	9,69	--	--	14,0	80,3
2	Aurelius	7	G	10,9	98	9,66	12,08	10,70	14,5	83,9
3	Monaco	8	G	10,8	98	9,65	12,49	10,04	14,0	85,7
4	VS2		K	10,8	101	9,88	--	--	12,7	79,3
5	Hoku	5	K	10,8	107	10,52	--	--	13,0	81,3
6	Tiberius	6	K	11	97	9,56	12,53	9,77	13,6	80,9
7	VS3		K	10,9	102	10	--	--	13,0	79,5
8	Thalamus	4	K	11	100	9,79	12,75	10,49	14,3	80,3
9	Chevignon	3	K	10,8	105	10,33	13,23	10,19	12,9	78,9
10	Spontan	5	K	10,9	94	9,29	12,3	10,07	14,5	79,4
11	Ambientus	5	K	10,9	103	10,1	12,58	--	14,1	79,5
12	LG Mondial	2	K	10,9	104	10,19	13,08	--	12,4	79,9
13	Ekonom	7	G	10,7	105	10,29	12,15	--	13,8	81,1
14	RGT Konzert	2	K	10,7	109	10,76	13,02	--	13,9	80,9
15	VS4		K	10,6	92	9,09		--	15,1	78,9
16	California	4	K	10,8	102	10,01	11,76	--	12,8	78,9
17	Big Ben	4	K	11	103	10,12	--	--	13,3	78,7
18	Ernestus	4	K	10,8	99	9,71	12,22	10,35	13,1	83,3
19	Bernstein	7	K	11,1	88	8,69	11,32	9,30	14,5	83,5
20	Epollon	5	K	10,6	95	9,34	--	--	14,1	77,1
	Mittel			10,8	100	9,83	12,55	10,42	13,7	80,6

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 4,8 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 9,83 t/ha liegt.

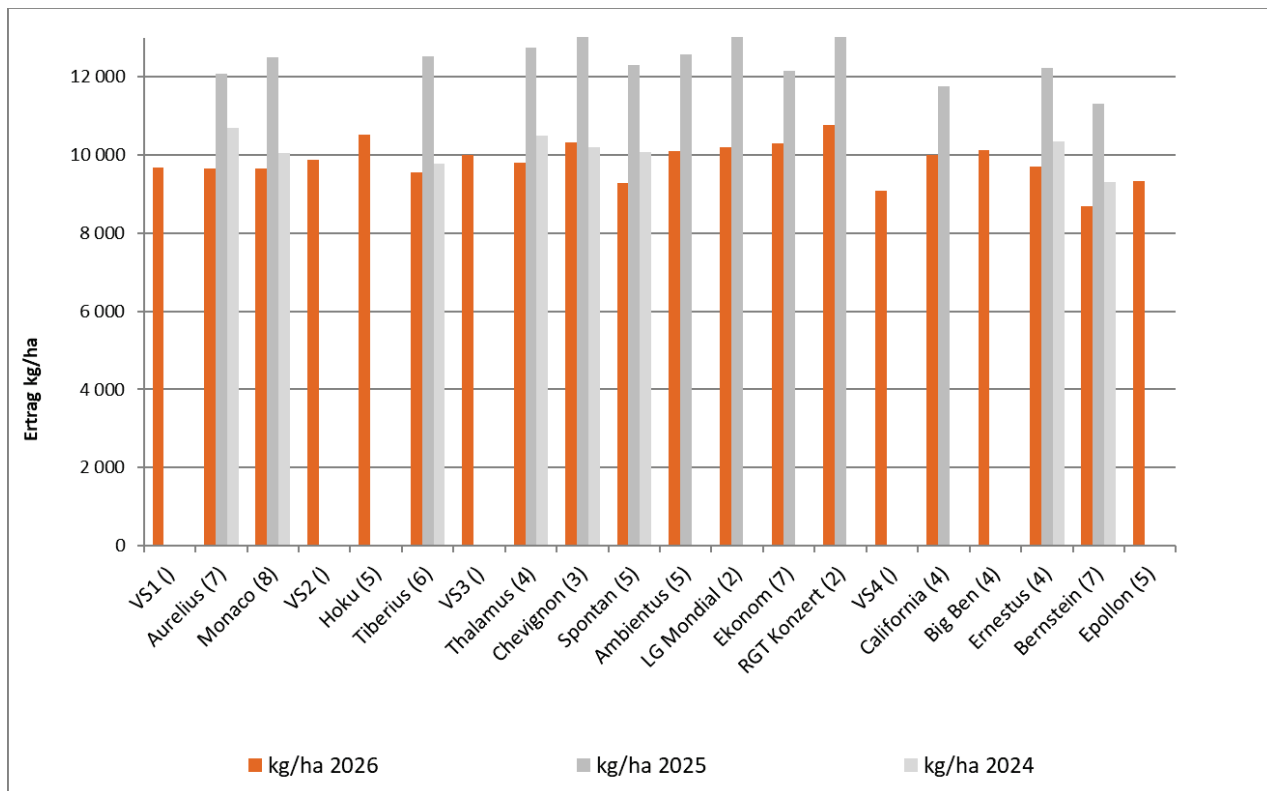
* Mit VS beschriebene Sorten sind noch in der Wertprüfung.

*** Die Erträge von Exaktversuchen liegen wegen fehlender Störfaktoren zumeist um 10%-20% über jenen bei ortsüblichem Anbau unter gleichen Bedingungen.

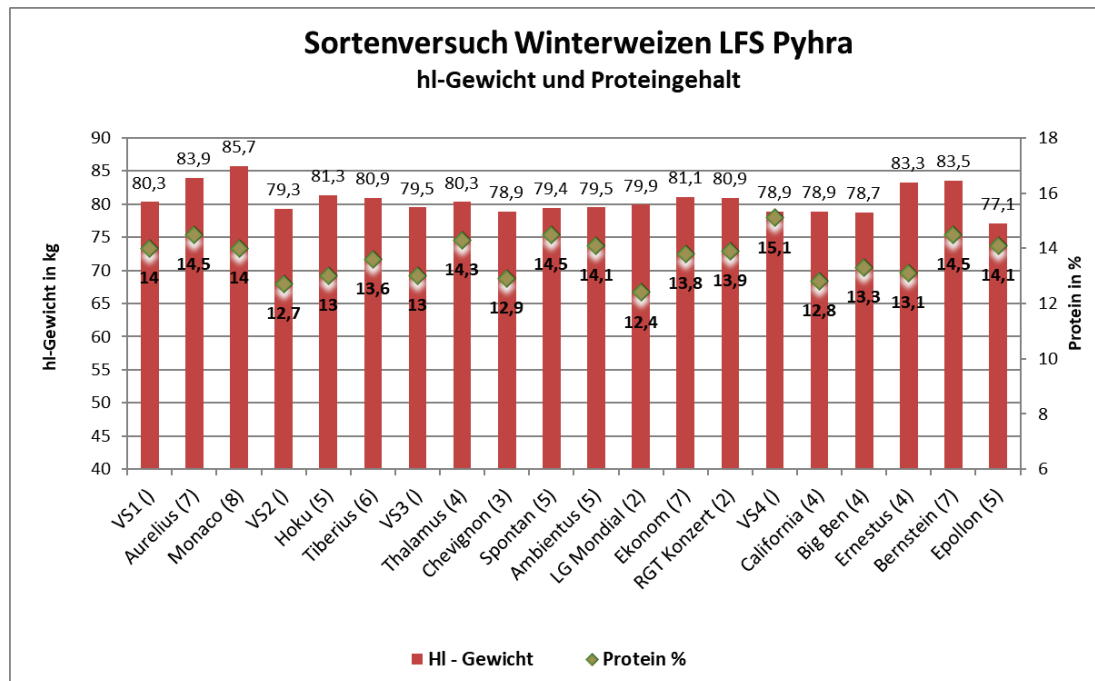
Versuchsergebnis – Abbildungen

Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2025

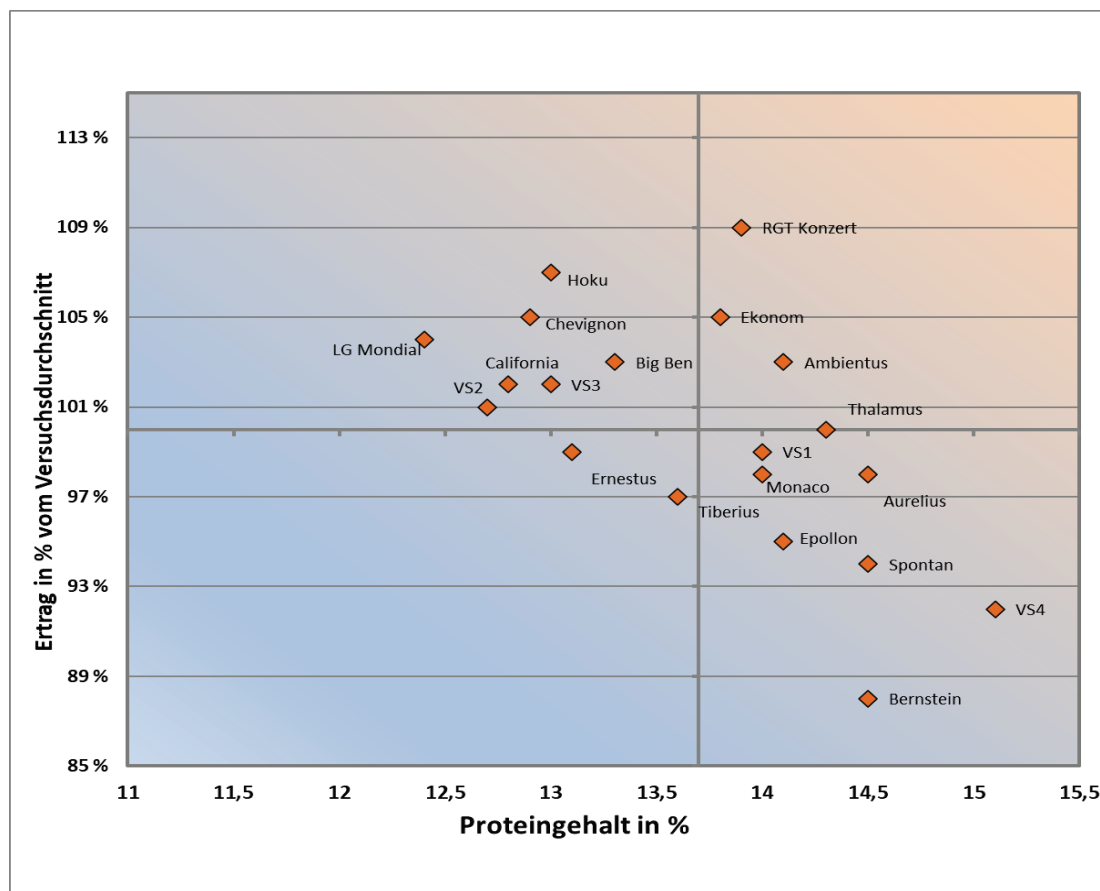
Ertrag in kg/ha im Vergleich zu den Vorjahren Sortenvergleich Winterweizen LFS Pyhra 2025



Hektolitergewicht und Proteingehalt



Ertrag und Proteingehalt



Zusammenfassung, Diskussion, Fotos



Abbildung oben: Feldaufgang Mitte November

Durch gleichmäßige und gute Bodenbedingungen auf den Versuchsflächen in Brunn werden jedes Jahr aussagekräftige Versuchsergebnisse erzielt. Trotz der stark ausgeprägten Trockenheit während der Versuchssaison konnten beim Weizen noch ansprechende Erträge erzielt werden.



Die niederschlagsarme und warme Witterung im Spätf Frühling verursachte heuer einen starken Befall mit Getreidehähnchen, welche eine intensive Beobachtung und Bekämpfung erforderte. Bezüglich Krankheiten konnte lediglich der Getreidemehltau im späteren Verlauf der Saison festgestellt werden.

Heuer wurden die Weizenflächen aufgrund der extrem heißen Temperaturen so früh wie noch nie geerntet. Der Weizen war bereits Anfang Juli in der Gelbreife und wurde Mitte Juli gedroschen. Der Ertrag lag im Vergleich zu den früheren Versuchsjahren dennoch im Mittelfeld, was auf eine gewisse Robustheit des Versuchssortiments bezüglich Wassermangel hindeutet. Ertragliche Ausreisser gab es im Versuchssortiment nicht. Gut zu sehen war allerdings die negative Korrelation des Rohproteingehaltes mit dem Ertrag. Bei Sorten mit höheren Proteingehalten lag der Ertrag deutlich unter dem Ertrag der restlichen Sorten.

Autor des Versuchsberichtes:
Dipl.-Ing. Wolfgang Deix, Versuchsleiter Pflanzenbau LFS Pyhra
wolfgang.deix@lfs-pyhra.ac.at
Version: 08.09.2026