

Sortenversuch Wintertriticale

Landwirtschaftliche Fachschule Pyhra 2025

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildung.....	2

Abstract, Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintertriticale-Sorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes im Raum Pyhra bei St. Pölten. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Versuch des Landes Niederösterreich mit der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen,

Kulturführung

Feldstück	Bodenacker	Fam. Priesching Markus, Brunn. Pyhra
Vorfrucht	Ernte 2024	Silomais
Vor-Vorfrucht	Ernte 2023	Silomais
Bodenbearbeitung	25.09.2024	Maisstoppeln mulchen
	10.10.2024	Leichtgrubber
	14.10.2024	Kreiselegge
Anbau	14.10.2024	275 Körner/m ²
Düngung	25.02.2025	54 kg/ha N aus KAS
	14.04.2025	42 kg/ha N aus ASS
	02.06.2025	54 kg/ha N aus KAS
Pflege	04.11.2024	2,5 l/ha Boxer + 37,5 g/ha Flame Duo
	28.04.2025	0,2 l/ha Moddus + 0,6 l/ha Verben + 12,5 kg/ha Bittersalz + 0,075 l/ha+ Karate Zeon
	05.06.2025	0,075 l/ha Karate Zeon + 1,0 l/ha Prosaro
	23.07.2025	Parzellenmähdrescher, Lako

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Feuchte %	Ertrag				kg HLG	% Roh- protein
			% vom Versuchs-Ø	kg/ha***				
Bezeichnung*		2025		2025	2024	2023	2025	2025
1	SU Laurentius	14	102	14.010	11.594	7.919	75	12,4
2	Tribonus	13,6	98	13.480	12.287	8.379	76	12,7
3	RGT Flickflac	13,4	100	13.730	12.224	8.288	72	12,4
4	Rivolt	13,9	100	13.720	12.236	8.071	73	12,3
5	VS1	13,7	99	13.650	--	--	77	13,0
6	Rapace	13,4	104	14.380	--	--	74	12,0
7	RGT Tamac	13,8	96	13.200	12.106	8.440	75	13,0
8	VS2	14,3	111	15.210	--	--	75	12,5
9	Brehat	13,3	99	13.670	11.517	9.794	73	12,7
10	Claudius	13,8	99	13.580	12.197	7.979	75	12,4
11	Tricanto	13,3	93	12.750	12.591	8.377	77	13,6
12	VS3	14,4	103	14.190	--	--	73	12,0
13	Tribello	13,9	101	13.900	--	--	76	12,4
14	Bicross	13,8	104	14.290	--	--	77	12,8
15	Lumaco	13,9	95	13.100	12.011	10.025	75	13,2
16	Belcanto	13,9	97	13.290	12.144	8.600	78	13,3
Mittelwerte		13,8	100	13.760	12.277	8.518	75	12,7

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 7,8 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 13.760 kg/ha liegt.

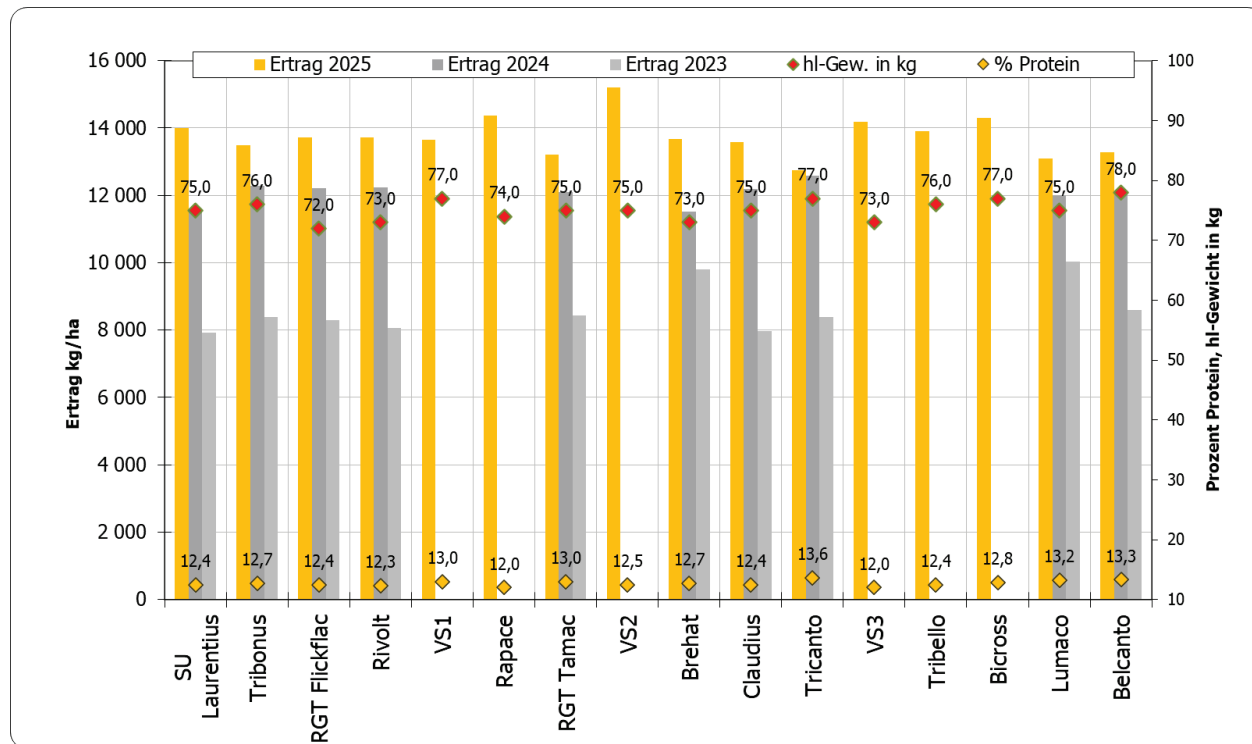
* Mit VS beschriebene Sorten sind noch in der Wertprüfung.

** Sorten mit unterschiedlichen Buchstaben unterscheiden sich statistisch ausreichend signifikant.

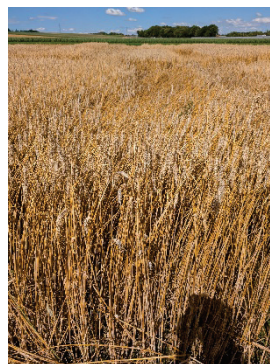
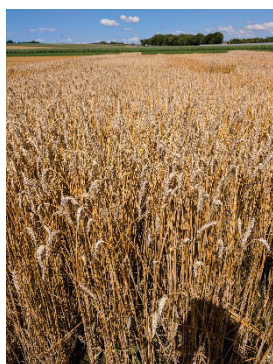
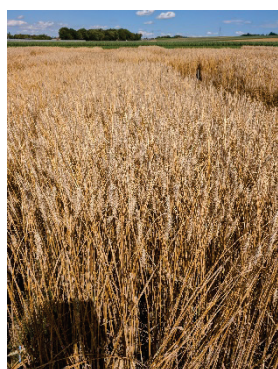
*** Die Erträge von Exaktversuchen liegen wegen fehlender Störfaktoren zumeist um 10%-20% über jenen bei ortsüblichem Anbau unter gleichen Bedingungen.

Versuchsergebnis – Abbildungen

Sortenversuch Wintertriticale LFS Pyhra 2025 Ertrag, Proteingehalt und hl-Gewicht



Zusammenfassung, Diskussion, Fotos



Bilder oben: Die ertragsstärksten Sorten im Versuch: Rapace, Bicross und eine Wertprüfungssorte (VS2)

Das Erntejahr 2025 war besonders für den Versuchsstandort Pyhra ein ausgezeichnetes Jahr mit Spitzenerträgen bei allen Getreidearten. Der Versuchsdurchschnitt bei Wintertriticale lag nahe der 14 t/ha. In der Wertprüfung befinden sich jedenfalls vielversprechende Sorten mit hohem Ertragspotential.

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.- Ing. Wolfgang Deix, Versuchsleiter Pflanzenbau LFS Pyhra
wolfgang.deix@lfs-pyhra.ac.at
Version: 23.09.2025