

# Sortenversuch Wintertriticale

## Landwirtschaftliche Fachschule Pyhra 2024

### 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

<b>Feldstück</b>	Futteracker	Fam. Priesching Markus, Brunn. Pyhra
<b>Vorfrucht</b>	Ernte 2023	Silomais
<b>Vorfrucht</b>	Ernte 2022	Körnerraps
<b>Bodenbearbeitung</b>	22.09.2023	Maisstoppeln mulchen
	14.10.2023	Leichtgrubber
	16.10.2023	Kreiselegge
<b>Anbau</b>	18.10.2023	275 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Düngung</b>	22.02.2024	64 kg/ha N aus KAS
	04.04.2024	86 kg/ha N aus KAS
<b>Pflege</b>	09.11.2023	1,5 l/ha Lentipur + 0,75 l/ha Viper zu BBCH 21
	09.11.2023	0,15 l/ha Carnadine gegen Blattläuse zu BBCH 21
	03.04.2024	0,2 l/ha Moddus + 15kg Bittersalz zu BBCH 32
	22.04.2024	0,075 l/ha Karate Zeon gegen Getreidehähnchen
	07.05.2024	1 l/ha AscraXpro + 1,5l/ha Folpan 500SC gegen Blattkrankheiten in BBCH 49
	16.07.2024	Parzellenmähdrescher, LAKO



*Der Wintertriticale-Versuch wurde heuer erstmals auf den Flächen unseres Partnerbetriebes in Brunn angelegt. Auf den besseren Böden kamen auch höhere Erträge zustande.*

**Versuchsergebnis – Tabellenteil**

Variante	Sorte	Feuchte %	Ertrag				kg HLG	% Roh-protein	
			% vom Versuchs-Ø	Signifikanz**	kg/ha***				
Bezeichnung*		2024		2024	2024	2023	2022	2024	2024
1	<b>Cappricia</b>	12,5	94	c	11.594	8.651	10.160	74,3	12,0
2	<b>RGT Flickflac</b>	11,8	100	bc	12.224	8.288	10.090	74,3	11,6
3	<b>Tribonus</b>	12,2	100	bc	12.287	8.379	10.120	79,5	12,5
4	<b>SU Laurentius</b>	12,6	94	c	11.563	7.919	11.150	76,8	11,5
5	<b>Belcanto</b>	12,3	99	bc	12.144	8.600	11.200	80,7	12,9
6	<b>Lumaco</b>	14,6	98	bc	12.011	10.025	11.690	75,8	12,6
7	<b>VS1</b>	14,2	105	b	12.840			78,5	12,7
8	<b>VS2</b>	12,4	112	a	13.694			74,6	11,6
9	<b>Claudius</b>	12,6	99	bc	12.197	7.979	11.300	77,0	12,7
10	<b>RGT Tamac</b>	12,6	99	bc	12.106	8.440		75,8	11,7
11	<b>Trimondo</b>	16,4	94	c	11.502	8.716	10.900	78,0	12,6
12	<b>VS3</b>	12,2	110	a	13.510			77,4	11,7
13	<b>Brehat</b>	12,1	94	c	11.517	9.794	10.330	75,8	11,8
14	<b>Rivolt</b>	12,3	100	bc	12.236	8.071	11.100	73,9	11,7
15	<b>VS4</b>	12,6	101	bc	12.418			78,0	11,9
16	<b>Tricanto</b>	12,1	103	bc	12.591	8.377	10.090	79,1	12,4
Mittelwerte		15,1			12.277	8.603	10.739	75,7	11,7

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 4,6 % (=563 kg) vom Versuchsdurchschnitt, der bei 12.270 kg/ha liegt.

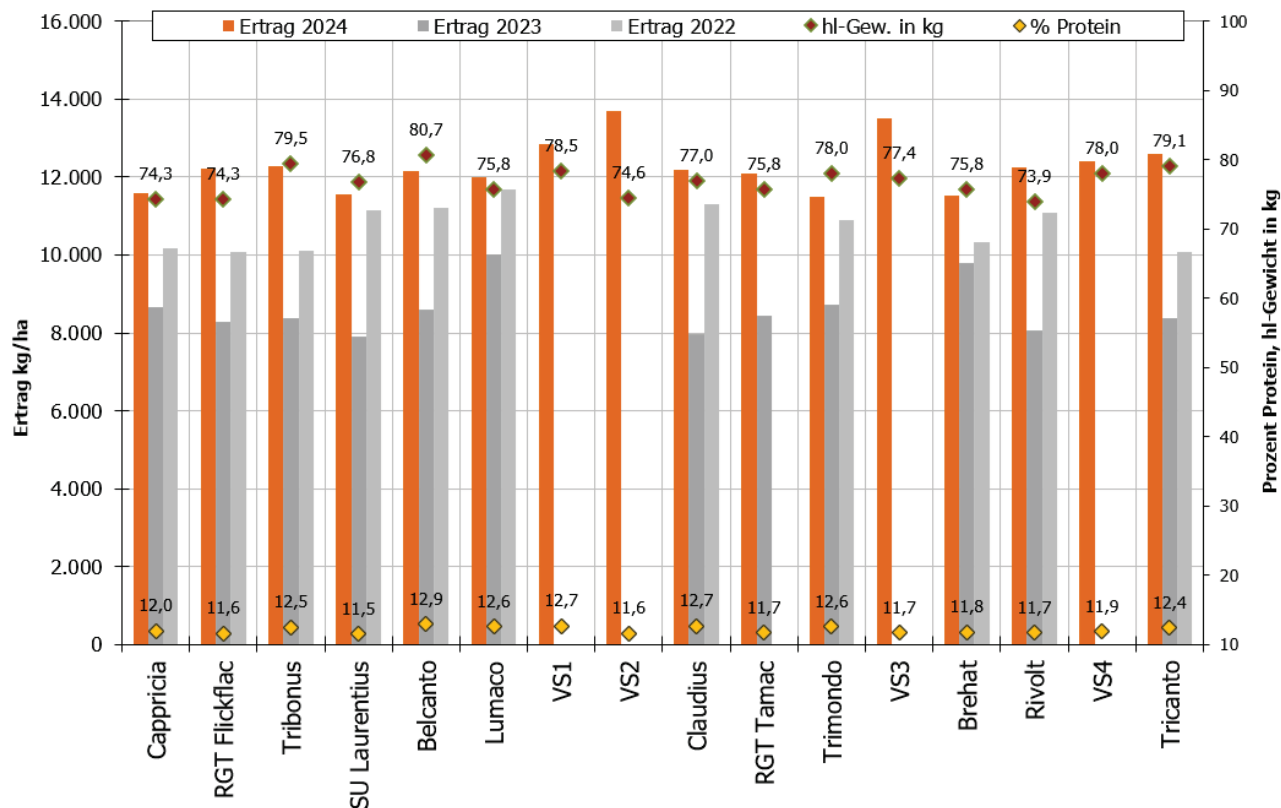
\* Mit VS beschriebene Sorten sind noch in der Wertprüfung.

\*\* 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 2024 Ertrag, Proteingehalt und hl-Gewicht



## Zusammenfassung, Diskussion, Fotos



Bild links: Große Sortenunterschiede in der Wuchshöhe sind beim Triticale auffällig.

Der Wechsel des Versuchstandortes nach Brunn hat wie beim Weizenversuch aufgrund der besseren Böden auch beim Triticale höhere Erträge als bisher in Kyrnberg üblich bewirkt. Herausragend waren vor allem die Sorten in Wertprüfung mit bis zu +12%. Von den zugelassenen Sorten schnitt Tricanto (+3%) am besten ab. Die Qualitätswerte für hl-Gewicht und Proteingehalt fielen aufgrund von höherem Krankheitsbefall etwas niedriger aus als im Vorjahr.

Ein großes Dankeschön an unsere Versuchstechniker für Ihren Einsatz!

#### Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleiter Pflanzenbau LFS Pyhra

johannes.bartmann@lfs-pyhra.ac.at;

Version: 10.08.2024