

# Sortenversuch Wintertriticale

## Landwirtschaftliche Fachschule Pyhra 2023

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung .....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildung.....	3

### 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, im Jahr 2023 konnten wegen starkem Zwiewuchs und Wildäsung im unteren Bereich der Versuchsfläche in Hanglage allerdings **nur eine Wiederholung ausgewertet** werden.

### Kulturführung

Feldstück	Unterer Tafelacker	LFS Pyhra
<b>Vorfrucht</b>	Ernte 2022	Silomais
<b>Bodenbearbeitung</b>	25.10.2022	Maisstoppeln mulchen
	25.10.2022	Leichtgrubber
	26.10.2022	Kreiselegge
<b>Anbau</b>	27.10.2022	275 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Düngung</b>	17.02.2023	50 kg/ha N aus Harnstoff
	12.04.2023	70 kg/ha N aus Harnstoff
<b>Pflege</b>	21.03.2023	125 g/ha Broadway gegen Verunkrautung in BBC 25 der Kultur
	12.05.2023	1,5 l/ha Ascra Xpro zu BBCH 47 der Kultur in WH 1 bis 3
	12.05.2023	0,075 l/ha Karate Zeon gegen Getreidehähnchen
	13.06.2023	0,8 l/ha Prosaro zu BBCH 62 der Kultur in WH 1 bis 3
	27.07.2023	Parzellenmähdrescher, Lako



*Der Triticale-Sortenversuch der LFS Pyhra wird immer gemeinsam mit dem Weizenversuchen in einem Weizenschlag angelegt. Vor der Ernte hilft Praktikant Marco Wenninger mit bei der Abschlussbonitur.*

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Feuchte %	Ertrag			kg HLG	% Rohprotein	
			% vom Versuchs- Æ	kg/ha*				
Bezeichnung*		2023	2023	2023	2022	2021	2023	2023
1	<b>Tribonus</b>	14,6	98	8.379	10.120	11.560	73,9	15,2
2	<b>Cappricia</b>	14,5	102	8.651	10.160	12.120	71,3	13,6
3	<b>RGT Flickflac</b>	14,5	97	8.288	10.090	10.910	73,3	13,7
4	<b>SU Laurentius</b>	14,8	93	7.919	11.150	12.140	72,3	15,1
5	<b>Lumaco</b>	14,7	118	10.025	11.690		75,2	14,3
6	<b>WP: STRG 3006'18 (Vivito)</b>	15,1	107	9.119			73,1	14,9
7	<b>Tricanto</b>	14,0	98	8.377	10.090	11.750	77,2	15,1
8	<b>RGT Tamac</b>	15,4	99	8.440			72,1	13,0
9	<b>Fidego</b>	15,2	93	7.901	11.560	11.040	72,3	14,7
10	<b>Borowik</b>	16,1	86	7.294			74,8	15,3
11	<b>Rivolt</b>	15,2	95	8.071	11.100	11.250	69,6	13,8
12	<b>Belcanto</b>	14,7	101	8.600	11.200		78,5	15,2
13	<b>Claudius</b>	14,8	94	7.979	11.300	11.840	75,6	13,7
14	<b>WP: RT 18040 (RGT Tyrac)</b>	15,7	103	8.747			72,9	15,4
15	<b>Brehat</b>	15,4	115	9.794	10.330	11.460	69,8	13,7
16	<b>Trimondo</b>	16,1	102	8.716	10.900	11.400	74,6	15,4
<i>Mittelwerte</i>		15,1		8.518	10.870	11.481	73,5	14,5

Weil in diesem Jahr leider nur eine Wiederholung auswertbar blieb, handelt es sich hier nur um den Bericht eines Feldvergleiches ohne berechneter Grenzdifferenz.

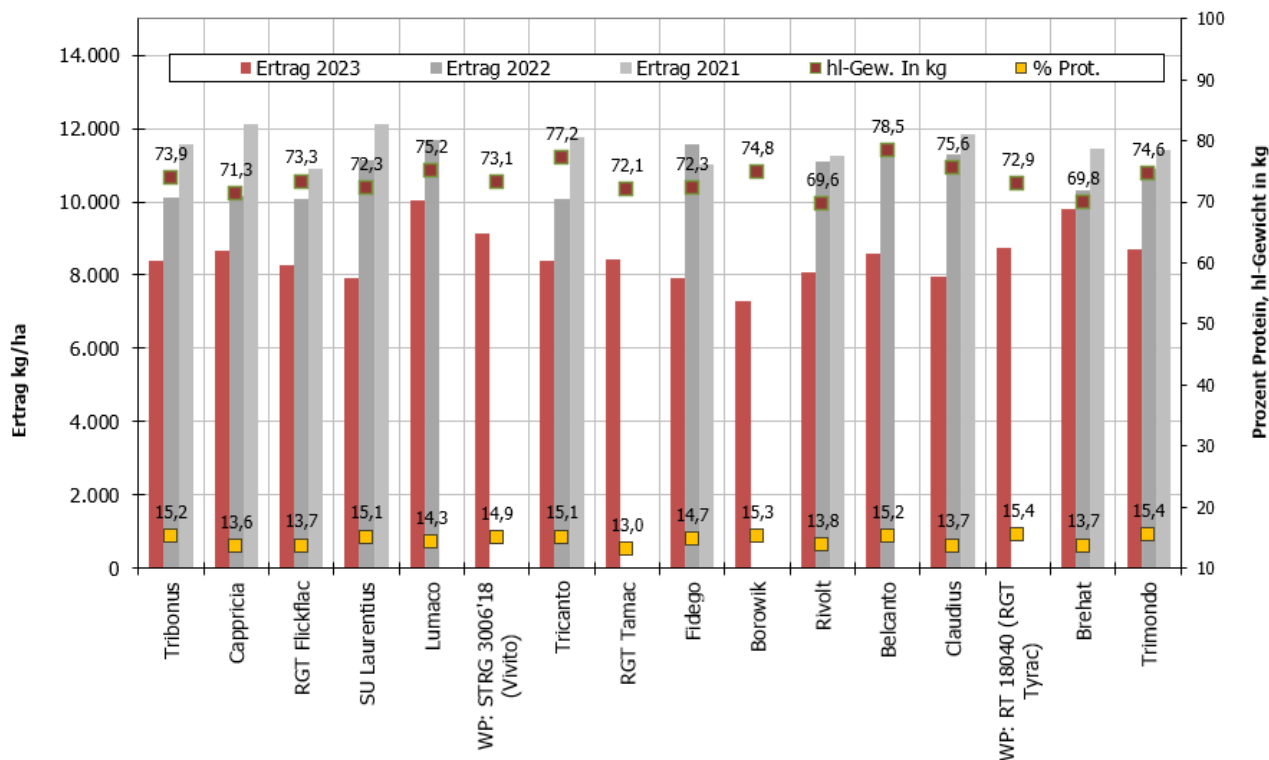
\* Mit WP beschriebene Sorten sind noch in Wertprüfung.

\*\*Auf Versuchspartellen kann mit einem Mehrertrag von ca. 10% im Vergleich zu normalen Ackerflächen gerechnet werden.

## Versuchsergebnis – Abbildungen

### Sortenversuch Wintertriticale LFS Pyhra 2023

#### Ertrag, Proteingehalt und hl-Gewicht



## Zusammenfassung, Diskussion, Fotos



Wegen starkem Zwiewuchs und schlechterer Bodenbedingungen konnten die am Hang weiter unten gelegenen Wiederholungen statistisch nicht seriös ausgewertet werden. Es liegt deshalb für Triticale heuer leider kein Exaktversuch sondern nur ein Feldvergleich vor. Trotz grundsätzlich ausreichender Niederschläge litt die Kultur unter der anhaltend kühl-feuchten Witterung während der Schoss-Phase. Deshalb blieben die Erträge heuer auch etwas hinter den Jahren davor zurück. Die Sorten Lumaco (links) und Brehat (Bild Mitte) schnitten dabei noch am besten ab.

Ein Dankeschön an unsere Meister und Mitarbeiter im Versuchswesen für Ihren Einsatz bei der Ernte!

#### Autor des Versuchsberichtes:

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

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

Version: 18.08.2023