

Sortenversuch Wintertriticale am Standort LFS Pyhra 2020

Inhaltsverzeichnis

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

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		Vordere Weingartleite
Vorfrucht	2019	Körnermais
Bodenbearbeitung	30.09.2019	Maisstroh mulchen
	08.10.2019	Grubber
Düngung	16.03.2020	55 kg/ha N aus NAC
	20.04.2020	70 kg/ha N aus Harnstoff
Anbau	10.10.2019	275 Körner/m ²
Pflege	11.11.2019	2 l/ha Trinity + 0,075 l/ha Karate Zeon zu BBCH 13 der Kultur
	12.06.2020	0,8 l/ha Prosaro + 0,075 l/ha Karate zu BBCH 43 der Kultur
Ernte	01.08.2020	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

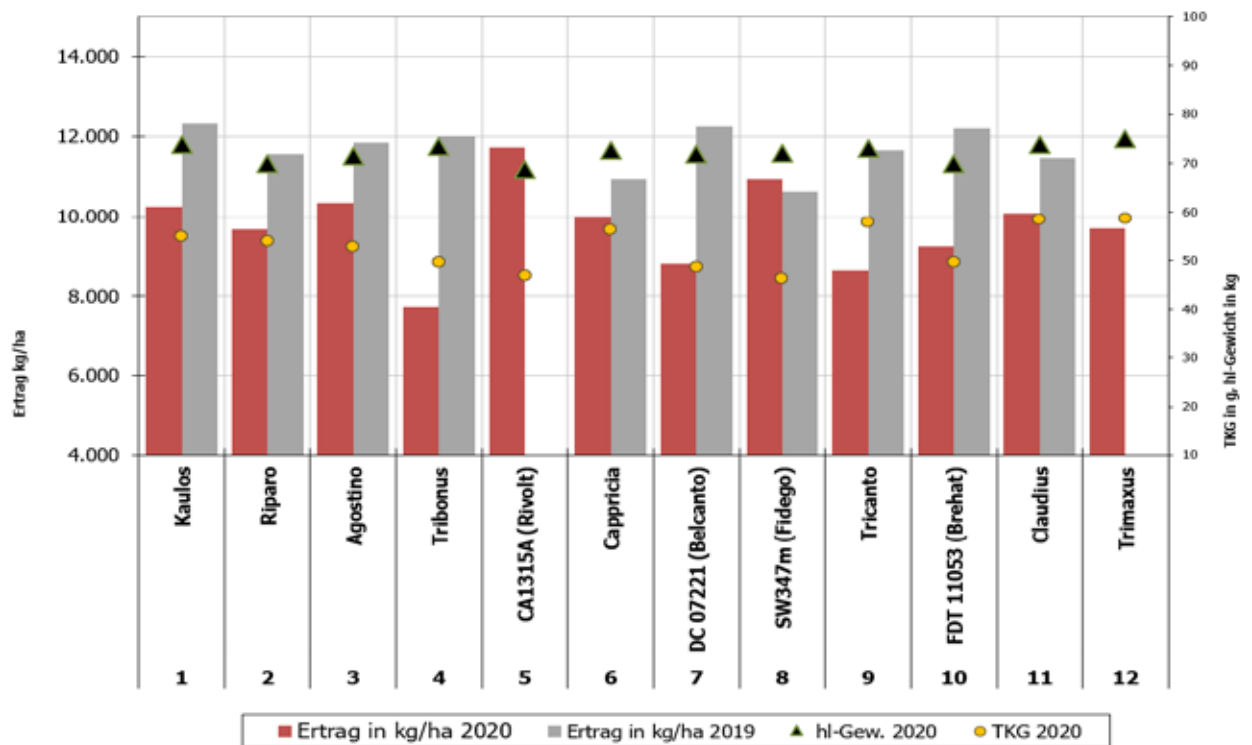
Variante	Sorte	Feuchte %	Ertrag			kg HLG	% Rohprotein	g TKG	
			% vom Versuchs \bar{X}	kg/ha					
Bezeichnung		2020	2020	2020	2019	2018	2020	2020	
1	Kaulos	13,2	105	10.240	12.310	12.750	73,7	13,7	55,0
2	Riparo	13,7	99	9.670	11.560	12.120	69,8	12,4	53,8
3	Agostino	13,0	106	10.340	11.830	11.560	71,5	13,8	52,8
4	Tribonus	12,4	79	7.740	12.000	11.810	73,3	14,8	49,5
5	CA1315A (Rivolt)	13,2	120	11.710			68,6	11,9	46,8
6	Cappricia	13,4	102	9.980	10.930	12.440	72,5	13,6	56,3
7	DC 07221 (Belcanto)	13,1	90	8.800	12.240		71,9	14,2	48,7
8	SW347m (Fidego)	12,6	112	10.930	10.620		72,1	12,2	46,3
9	Tricanto	12,9	89	8.630	11.660	12.190	72,9	14,2	57,8
10	FDT 11053 (Brehat)	12,6	95	9.230	12.200		69,8	12,5	49,7
11	Claudius	13,0	103	10.070	11.450	12.770	73,7	13,2	58,4
12	Trimaxus	14,6	99	9.690			75,0	14,4	58,7
Mittelwerte		13,1	100	9.753	12.146	11.568	72,1	12,2	52,8

Die Grenzdifferenz GD _{5%} beträgt 4,0% vom Versuchsdurchschnitt (100%=ca. 9.753 kg/ha).

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

Versuchsergebnis – Abbildungen

Sortenversuch Wintertriticale LFS Pyhra 2020
Ertrag und hl-Gewicht



Sehr gute Erträge trotz Stress durch Trockenheit im Frühjahr.
Die neu zugelassenen Sorten (bes. Rivolt) lassen noch besseres Ertragsniveau erhoffen!

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleiter Pflanzenbau LFS Pyhra
johannes.bartmann@lfs-pyhra.ac.at;
Version: 02.09.2020