

Fungizideinsatz und Sorte bei Wintertriticale am Standort LFS Pyhra 2020

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Auswirkungen eines Fungizideinsatzes bei aktuellen Wintertriticale-Sorten unter den spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes im Raum Pyhra. Dieser Versuch wird gemeinsam von Land Niederösterreich und der AGES Wien angestellt. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholung in der behandelten Variante und 1 Wiederholungen in der unbehandelten Variante.

Kulturführung

Feldstück	2020	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

Versuchsergebnisse – Tabellenteil

Vergleich W-Triticale Sorten mit/ohne Fungizid*		Feuchte %		Ertrag			
				t/ha bei 15%		%	
Variante	Sorte	unbehandelt	behandelt*	unbehandelt	Behandelt*	Differenz t/ha	Differenz in % von unbehandelt
1	Kaulos	12,9	13,2	9,35	9,34	-0,01	-0,1
2	Riparo	12,9	13,7	9,07	8,82	-0,25	-2,8
3	Agostino	12,8	13,0	9,03	9,45	+0,42	+ 4,6
4	Tribonus	12,4	12,4	8,54	7,03	-1,50	-17,6
5	CA1315A (Rivolt)	13,1	13,2	10,55	10,69	+0,15	+ 1,4
6	Cappricia	13,2	13,4	7,86	9,13	+1,27	+ 16,2
7	DC 07221 (Belcanto)	13,4	13,1	8,05	8,06	+0,01	+ 0,1
8	SW347m (Fidego)	12,9	12,6	9,41	9,95	+0,54	+ 5,7
9	Tricanto	13,0	12,9	7,87	7,88	+0,00	+ 0,0
10	FDT 11053 (Brehat)	12,8	12,6	8,44	8,40	-0,04	-0,5
11	Claudius	12,9	13,0	8,35	9,19	+0,84	+ 10,1
12	Trimaxus	13,7	14,6	7,13	8,87	+1,74	+ 24,4
<i>Mittelwert</i>		<i>13,0</i>	<i>13,1</i>	<i>8,78</i>	<i>8,64</i>	+0,26	3,46

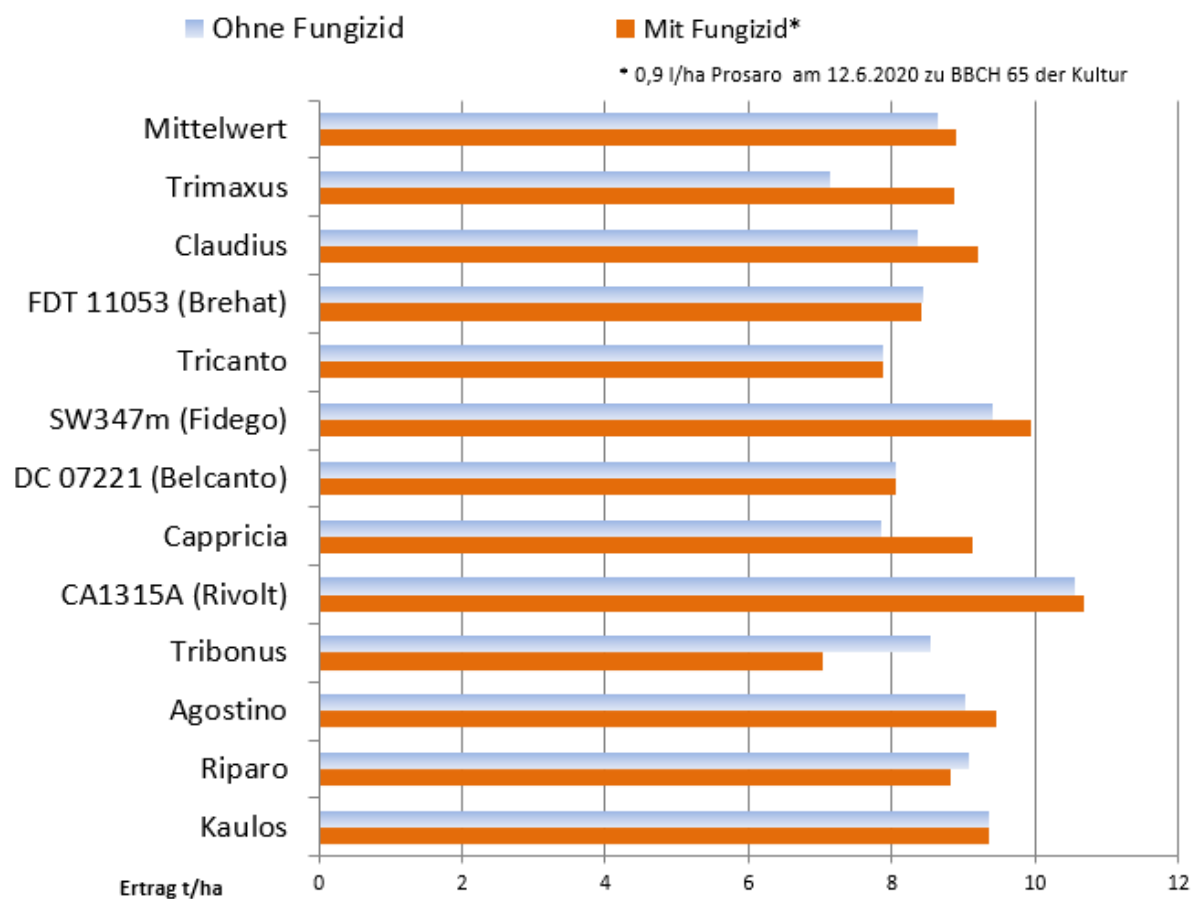
* 0,9 l/ha Prosaro am 12.6.2020 zu BBCH 65 der Kultur

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ im Sortenvergleich der unbehandelten Varianten beträgt 4,0 % vom Versuchsdurchschnitt.

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei **+ 3,46 %** = ca. 260 kg/ha.

Versuchsergebnis – Abbildung

Fungizidvergleich Wintertriticale LFS Pyhra 2020



Aufgrund des geringen Infektionsdruckes wurde heuer im Triticaleversuch nur eine Ährenbehandlung vorgenommen. Die unbehandelten Varianten unterschieden sich ertraglich kaum von den behandelten.

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra
Stand: 01.10.2020