

Fungizideinsatz und Sorte bei Wintertriticale LFS Pyhra 2021

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 Wiederholung in der unbehandelten Variante.

Kulturführung

Feldstück	LFS Pyhra	Kelleracker
Vorfrucht	Ernte 2020	Silomais
Bodenbearbeitung	24.09.2020	Maisstoppeln mulchen
	02.10.2020	Leichtgrubber
Anbau	12.11.2020	275 Körner/m ²
Düngung	04.03.2021	20 m ³ Rindergülle uvd.
	29.04.2021	60 kg/ha N aus NAC
Pflege	04.03.2021	0,3 l/ha Saracen Max + 1,6 l Lentipur gegen Unkräuter und -gräser
	29.03.2021	Striegeln
	25.05.2021	1,5 l/ha Ascra Xpro zu BBCH 48 <i>nur in WH 1-3</i> + 0,075 l/ha Karate Zeon
	15.06.2021	0,8 l/ha Prosaro zu BBCH 60 der Kultur <i>nur in WH 1-3</i>
Ernte	28.07.2021	Parzellenmähdrescher



Deutliche Unterschiede hinsichtlich Wuchshöhe und Gesundheit bei den Triticalesorten

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	Cappricia	11,9	12,4	10,93	11,20	+ 0,27	+ 2,5
2	RGT Flickflac	11,9	12,3	10,29	10,09	-0,20	-1,9
3	NORD 17/7628	12,3	13,0	10,72	11,32	+ 0,60	+ 5,6
4	Kaulos	11,5	12,3	10,81	10,76	-0,04	-0,4
5	Triagent	12,2	12,7	10,44	10,65	+ 0,20	+ 2,0
6	Tribonus	12,1	12,5	10,41	10,31	-0,10	-1,0
7	Agostino	12,1	12,7	10,39	10,10	-0,29	-2,8
8	Riparo	11,9	12,8	10,29	10,37	+ 0,08	+ 0,8
9	Claudius	11,9	13,0	9,46	10,89	+ 1,43	+ 15,1
10	Tricanto	12,1	12,3	10,10	10,56	+ 0,46	+ 4,5
11	Trimaxus	12,4	13,2	8,72	9,48	+ 0,76	+ 8,7
12	Rivolt	11,8	12,7	9,95	10,13	+ 0,18	+ 1,8
13	LD 4821	11,6	12,6	10,40	11,08	+ 0,68	+ 6,5
14	SZD Z0871	11,9	12,4	10,15	10,21	+ 0,06	+ 0,6
15	Brehat	11,6	12,1	9,66	10,46	+ 0,80	+ 8,3
16	Fidego	12,3	13,2	9,43	9,88	+ 0,46	+ 4,8
<i>Mittelwert</i>		11,9	12,6	10,13	10,47	+ 0,33	+ 3,5

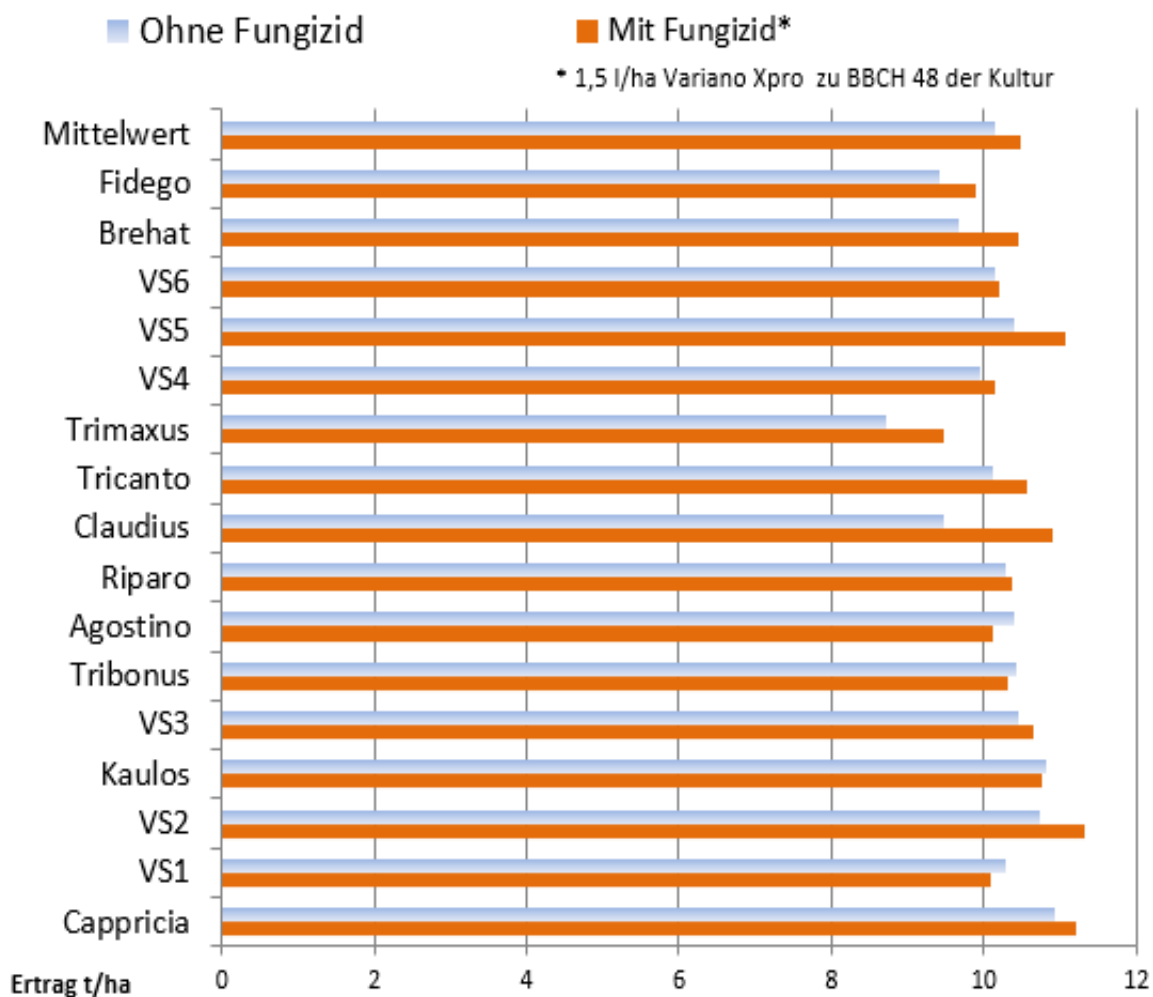
* 1,5 l/ha AscraXpro am 25.05.2021 zu BBCH 48 der Kultur

Die Grenzdifferenz GD_{5%} im Sortenvergleich der unbehandelten Varianten beträgt 6% vom Versuchsdurchschnitt.

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei **+3,5%** = ca. kg/ha.

Versuchsergebnis – Abbildungen, Diskussion

Fungizidvergleich Wintertriticale LFS Pyhra 2021



*Der Unterschied ist hier recht augenfällig, das Ergebnis beim Ertrag aber unspektakulär.
z.B. die Sorte Tricanto links: behandelt, rechts: unbehandelt (-4,5% Ertrag).
Eine Fungizidbehandlung wäre in diesem Jahr auch aus betriebswirtschaftlicher Sicht nicht erforderlich
gewesen.*

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra
Stand: 19.08.2021