

Fungizideinsatz und Sorte bei Wintertriticale

Landwirtschaftliche Fachschule Pyhra 2023

Inhaltsverzeichnis

Abstract, Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnisse – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildungen, Diskussion	3
Fungizidvergleich Wintertriticale LFS Pyhra 2023	3
Zusammenfassung, Diskussion, Fotos	3

Abstract, Versuchsziel

Erhebung der Auswirkungen eines Fungizideinsatzes bei aktuellen Wintertriticalesorten unter den spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes.
 Dieser Vergleich wird als Erweiterung des Sortenversuches der **AGES** vom Land NÖ durchgeführt.

Methode

Kleinparzellen zu je 10 m² netto mit je 1 Wiederholung in der behandelten Variante und 1 Wiederholung in der unbehandelten Variante.

Kulturführung

Feldstück	Unterer Tafelacker	LFS Pyhra
Vorfrucht	Ernte 2022	Silomais
Bodenbearbeitung	25.10.2022	Maisstoppeln mulchen
	25.10.2022	Leichtgrubber
	26.10.2022	Kreiselegge
Anbau	27.10.2022	275 Körner/m ²
Düngung	17.02.2023	50 kg/ha N aus Harnstoff
	12.04.2023	70 kg/ha N aus Harnstoff
Pflege	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
Ernte	27.07.2023	Parzellenmähdrescher, Lako

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	Tribonus	13,8	14,6	8,37	8,37	-0,00	-0,0 %
2	Cappricia	13,5	14,5	8,37	8,64	+ 0,28	+ 3,3 %
3	RGT Flickflac	13,7	14,5	8,33	8,28	-0,04	-0,5 %
4	SU Laurentius	12,8	14,8	7,85	7,92	+ 0,07	+ 0,9 %
5	Lumaco	14,7	14,7	9,61	10,02	+ 0,41	+ 4,2 %
6	WP: STRG 3006'18 (Vivito)	14,2	15,1	8,95	9,12	+ 0,17	+ 1,9 %
7	Tricanto	14,0	14,0	8,71	8,36	-0,34	-3,9 %
8	RGT Tamac	13,8	15,4	8,39	8,45	+ 0,05	+ 0,6 %
9	Fidego	14,8	15,2	6,49	7,41	+ 0,92	+ 14,2 %
10	Borowik	14,2	16,1	7,51	7,31	-0,20	-2,7 %
11	Rivolt	13,8	15,2	7,89	8,07	+ 0,18	+ 2,3 %
12	Belcanto	14,0	14,7	8,50	8,60	+ 0,09	+ 1,1 %
13	Claudius	13,9	14,8	7,92	7,98	+ 0,06	+ 0,7 %
14	WP: RT 18040 (RGT Tyrac)	14,9	15,7	7,68	8,76	+ 1,08	+ 14,1 %
15	Brehat	14,2	15,4	9,92	9,80	-0,12	-1,2 %
16	Trimondo	14,4	16,1	8,80	8,73	-0,07	-0,8 %
<i>Mittelwert</i>		14,0	15,1	8,33	8,49	+0,16	+2,1%

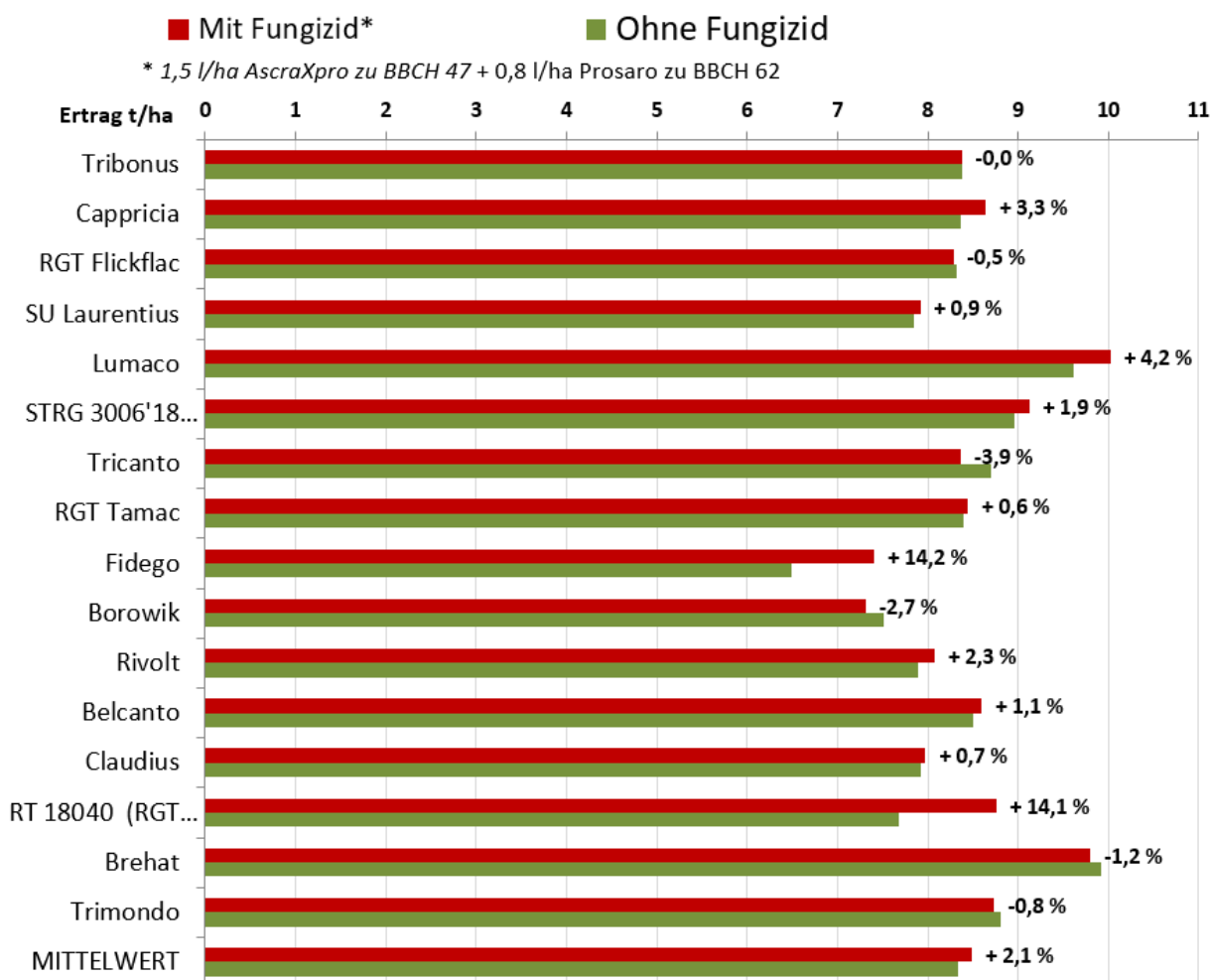
* 1,5 l/ha AscraXpro zu BBCH 47 der Kultur am 12.5.2023 + 0,8 l/ha Prosaro zu BBCH 62 am 13.6.2023

** 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, Diskussion

Fungizidvergleich Wintertriticale LFS Pyhra 2023



Zusammenfassung, Diskussion, Fotos



Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag in diesem Jahr bei Wintertriticale bei nur **+2,1%** (entspricht ca. 160 kg/ha). Ein vorbeugender Fungizideinsatz hätte sich somit nur bei wenigen Sorten gelohnt. Es gilt Folge dessen hier wie beim Weizen, die Bestände regelmäßig zu kontrollieren und erst bei Befall eine Behandlung in Erwägung zu ziehen.

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

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra
Stand: 18.08.2023