

Fungizideinsatz und Sorte bei Wintertriticale am Standort LFS Pyhra 2015

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Auswirkungen eines Fungizideinsatzes bei aktuellen Wintertriticalesorten unter den spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes im Raum Pyhra. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische beschreibende Sortenliste ein.

Methode

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

Kulturführung

Feldstück		Vordere Weingartleite
Vorfrucht	2014	Silomais
Bodenbearbeitung	14.10.2014	Stoppeln abschlegeln, Mulchen
	14.10.2014	Scheibenegge
		Mulchsaat mit Scheibenegge als Vorwerkzeug
Düngung	17.03.2015	65 kg N aus Harnstoff
	26.04.2015	35 kg N aus NAC
Anbau	16.10.2014	275 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz	23.03.2015	Striegeln
	23.04.2015	0,15l/ha Sekator + 0,75lt Mero + 12,5 Kg Bittersalz + 0,2lt Moddus zu BBCH 26 der Kultur
		Fungizidbehandlung nur in der behandelten Wiederholung mit 1,5lt/ha Adexar+0,2lt/ha AgroNet zu BBCH 49 der Kultur
	03.06.2015	0,075lt Karate zu BBCH 49 der Kultur
Ernte	22.07.2015	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

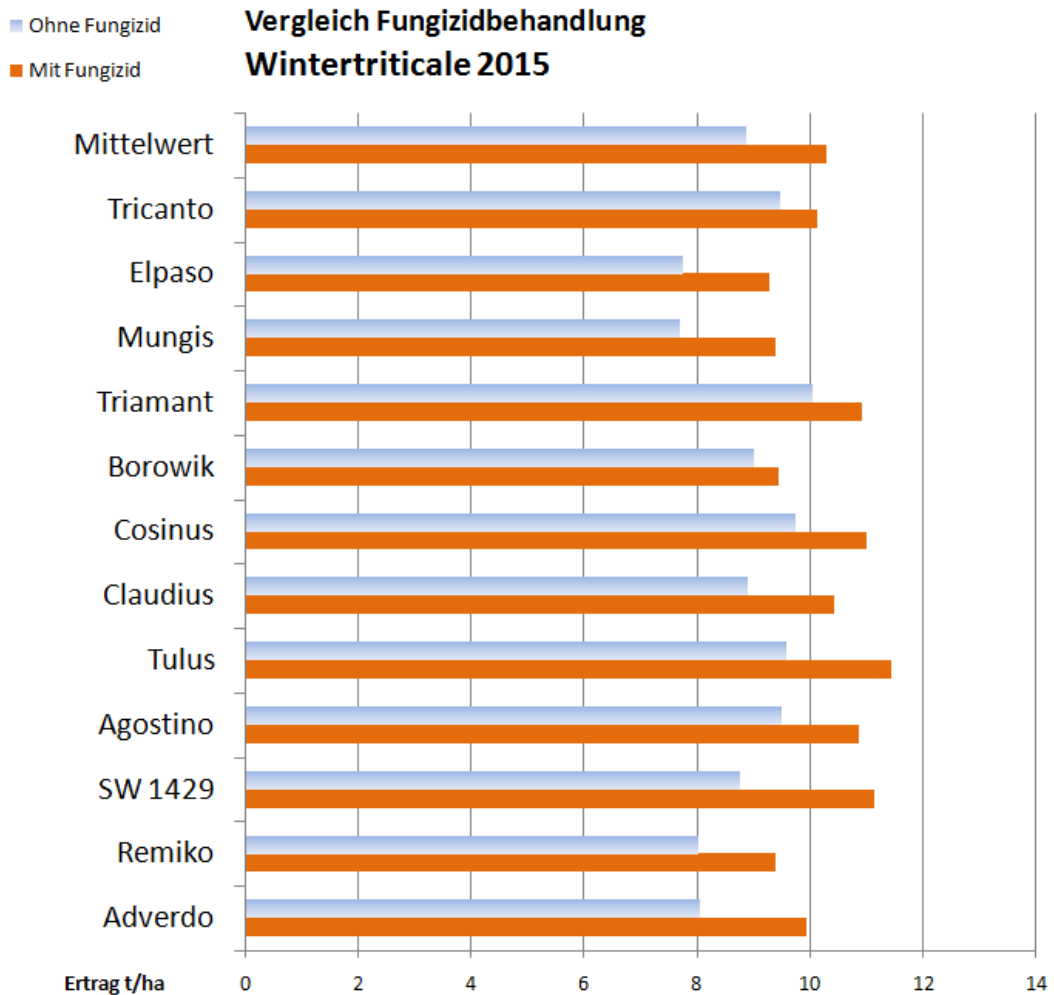
LFS Pyhra 2015 Vergleich W-Triticale Sorten mit/ohne Fungizid		Feuchte %		Ertrag			
				t/ha		%	
Variante	Sorte	unbehandelt	Behandelt*	unbehandelt	Behandelt*	Differenz t/ha	Differenz in % von unbehandelt
1	Adverdo	8,1	10,8	8,06	9,92	1,86	+ 23,1
2	Remiko	9,0	12,2	8,01	9,38	1,36	+ 17,0
3	SW 1429	8,4	11,3	8,77	11,12	2,35	+ 26,8
4	Agostino	9,3	13,0	9,50	10,85	1,35	+ 14,3
5	Tulus	9,0	12,2	9,58	11,43	1,86	+ 19,4
6	Claudius	9,3	12,1	8,91	10,41	1,51	+ 16,9
7	Cosinus	9,1	11,4	9,74	10,98	1,24	+ 12,7
8	Borowik	9,3	12,1	9,01	9,45	0,44	+ 4,9
9	Triamant	9,1	11,1	10,05	10,91	0,86	+ 8,6
10	Mungis	8,6	10,9	7,70	9,39	1,69	+ 22,0
11	Elpaso	8,7	11,1	7,74	9,27	1,53	+ 19,8
12	Tricanto	9,6	11,1	9,48	10,12	0,64	+ 6,8
<i>Mittelwert</i>		<i>9,0</i>	<i>11,61</i>	<i>8,87</i>	<i>10,27</i>	<i>1,39</i>	<i>16,01</i>

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ im Sortenvergleich der unbehandelten Varianten beträgt 9 % vom Versuchsdurchschnitt.

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei **+ 16,0 %**
= ca. 1.390 kg/ha.

* 1,5lt/ha Adexar+0,2lt/ha AgroNet zu BBCH 49 der Kultur

Versuchsergebnis – Abbildung



Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann;
Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra
Stand: 29.8.2015