

Fungizideinsatz und Sorte bei Wintertriticale am Standort LFS Pyhra 2016

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		Kelleracker
Vorfrucht	2015	Silomais
Bodenbearbeitung	10.09.2015	Stoppeln abschlegeln, -mulchen
	11.09.2015	Leichtgrubber
Düngung	29.10.2016	Mulchsaat mit Scheibenegge als Vorwerkzeug
	11.09.2015	15 m ³ /ha Rinderstallmist
	22.03.2016	60 kg/ha N aus Harnstoff
Anbau	26.04.2016	46 kg/ha N aus Harnstoff
	29.10.2016	275 Körner/m ²
Pflege	31.03.2016	Striegeln
	12.04.2016	0,125 l/ha Broadway + Netzmittel + 0,2 Moddus+ 12 kg Bittersalz zu BBCH 25 der Kultur
	23.05.2016	1,25 l/ha Adexar zu BBCH 47
	05.06.2016	0,075lt Karate zu BBCH 49 der Kultur
Ernte	02.08.2016	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

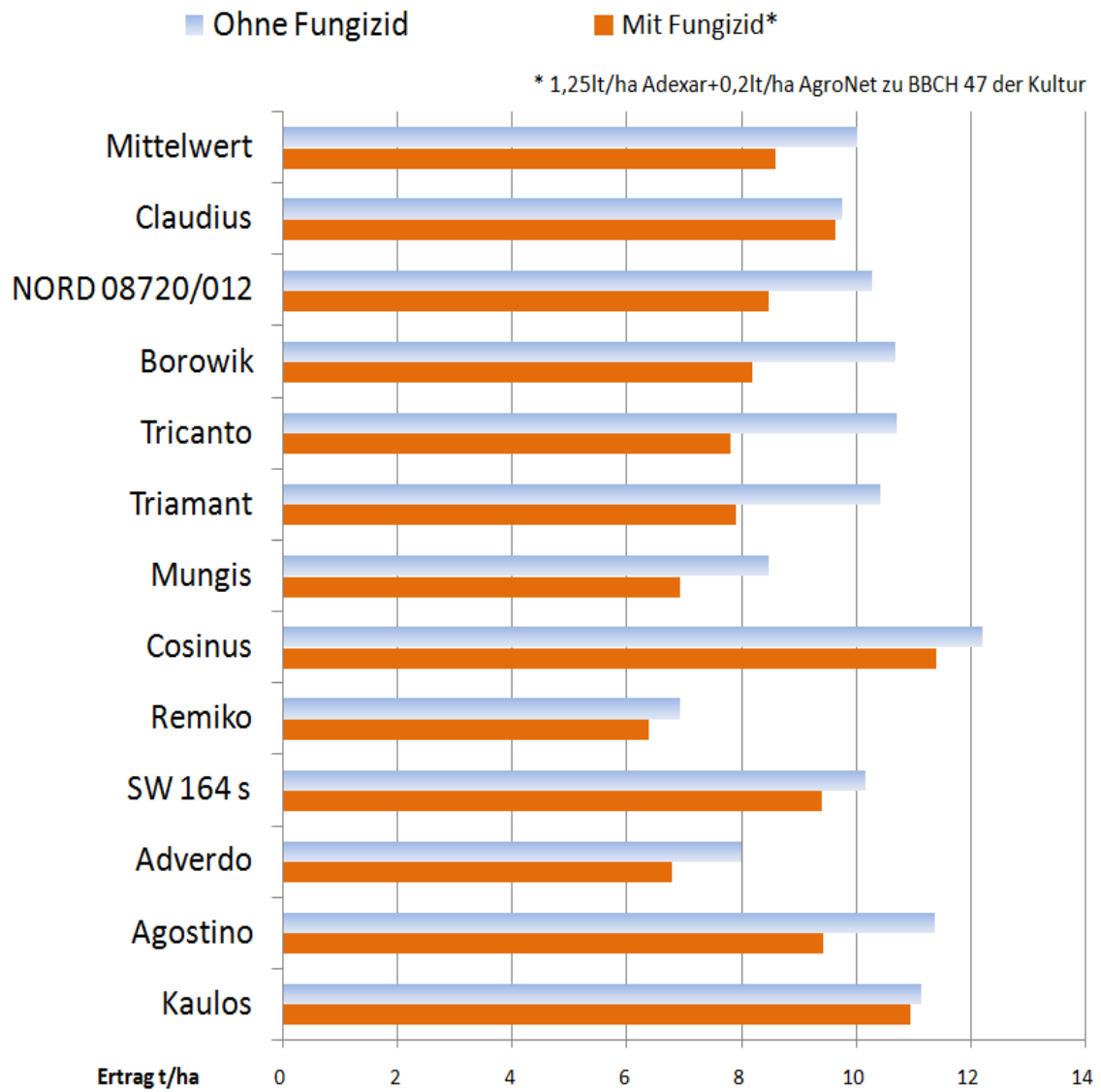
Vergleich W-Triticale Sorten mit/ohne Fungizid*		Feuchte %		Ertrag			
				t/ha		%	
Variante	Sorte	unbehandelt	Behandelt*	unbehandelt	Behandelt*	Differenz t/ha	Differenz in % von unbehandelt
1	Kaulos	15,3	13,5	11,38	9,43	+ 0,20	+ 1,8
2	Agostino	15,2	15,5	8,00	6,79	+ 1,95	+ 17,1
3	Adverdo	15,7	14,2	10,17	9,39	+ 1,21	+ 15,1
4	SW 164 s	15,3	14,0	6,93	6,37	+ 0,78	+ 7,7
5	Remiko	17,4	14,8	12,21	11,40	+ 0,56	+ 8,1
6	Cosinus	15,4	14,7	8,48	6,93	+ 0,81	+ 6,6
7	Mungis	15,0	14,7	10,44	7,90	+ 1,55	+ 18,2
8	Triamant	15,4	14,2	10,71	7,80	+ 2,54	+ 24,3
9	Tricanto	15,3	14,3	10,70	8,18	+ 2,91	+ 27,1
10	Borowik	15,1	14,6	10,28	8,47	+ 2,52	+ 23,5
11	NORD 08720/012	16,3	14,5	9,77	9,65	+ 1,81	+ 17,6
12	Claudius	16,3	14,1	10,018	8,606	+ 0,12	+ 1,2
<i>Mittelwert</i>		<i>15,64</i>	<i>14,43</i>	11,38	9,43	+ 1,41	14,03

* 1,25lt/ha Adexar+0,2lt/ha AgroNet zu BBCH 47 der Kultur

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ im Sortenvergleich der unbehandelten Varianten beträgt 11 % vom Versuchsdurchschnitt.

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei **+ 14,0 %**
= ca. 1.400 kg/ha.

Versuchsergebnis – Abbildung



Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann;
Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra
Stand: 29.8.2016