

Fungizideinsatz und Sorte bei Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2021

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	3
Versuchsergebnis – Diskussion, Fotos	3

Versuchsziel

Erhebung der Auswirkungen eines Fungizideinsatzes bei aktuellen Winterweizensorten unter spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes. Dieser Versuch wird gemeinsam vom Land NÖ und der **AGES** durchgeführt. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen 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
	02.06.2021	50 kg/ha N aus Harnstoff
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 AscraXpro 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

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Vergleich W-Weizen-Sorten mit/ohne Fungizidbehandlung*		Feuchte %		Ertrag			
				t/ha mit 15% Feuchte		%	
Variante	Sorte	unbehandelt	behandelt*	unbehandelt	behandelt*	Differenz t/ha	Differenz in % von unbehandelt
1	NORD 16/160	12,1	13,4	10,41	11,29	0,88	+ 8,5
2	Tiberius	12,6	13,5	10,22	9,87	-0,35	-3,5
3	VS1	13,6	14,2	9,55	10,94	1,39	+ 14,6
4	WPB Calgary	12,5	13,6	10,02	10,30	0,28	+ 2,8
5	Hewitt	12,9	14,1	8,98	9,83	0,85	+ 9,4
6	Gerald	12,3	13,5	10,58	10,26	-0,32	-3,1
7	Apostel	12,0	13,6	9,93	9,90	-0,03	-0,3
8	VS2	12,7	13,8	10,37	10,88	0,51	+ 4,9
9	Chevignon	11,9	13,1	10,62	11,00	0,38	+ 3,5
10	Siegfried	12,8	13,9	10,63	10,49	-0,14	-1,3
11	VS3	12,5	13,9	9,66	10,35	0,69	+ 7,1
12	Ellis	13,2	14,2	10,89	10,59	-0,31	-2,8
13	Christoph	12,4	12,8	9,32	9,32	0,00	+ 0,0
14	SU Mangold	12,8	13,5	9,91	10,48	0,57	+ 5,7
15	Spontan	12,1	13,3	8,48	9,61	1,13	+ 13,3
16	RGT Reform	12,9	13,3	10,64	10,63	-0,01	-0,1
17	Ethan	12,3	13,2	11,17	10,64	-0,54	-4,8
18	Aurelius	11,9	13,0	9,36	10,38	1,02	+ 10,9
19	Bernstein	12,6	13,6	8,79	9,91	1,12	+ 12,8
20	Exakt	13,1	13,8	9,46	10,86	1,40	+ 14,8
<i>Mittelwerte</i>				9,95	10,38	0,43	+ 4,6

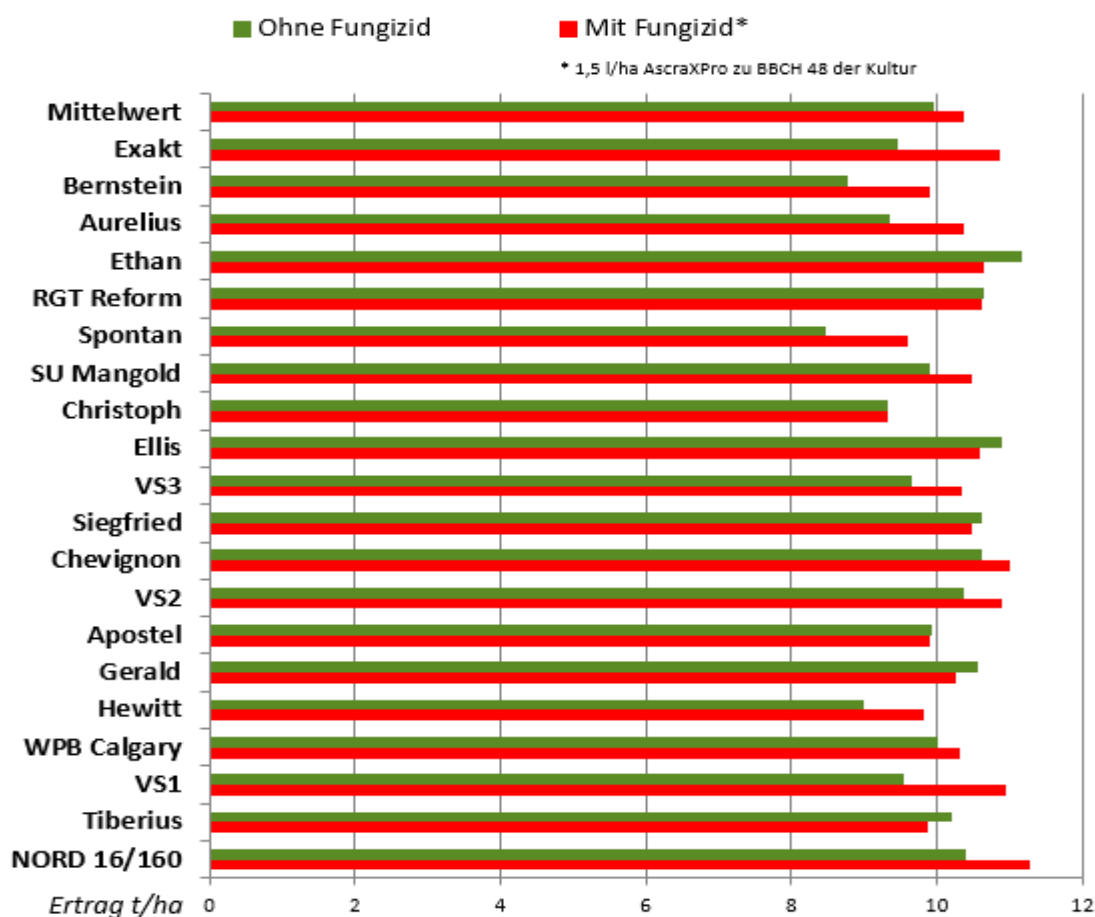
Die Grenzdifferenz GD_{5%} im Sortenvergleich der behandelten Varianten betrug 5,2 % vom Versuchsdurchschnitt.

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei nur + **4,6 %** = ca. 426 kg/ha.

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

Versuchsergebnis – Abbildungen

Vergleich Fungizidbehandlung Winterweizen LFS Pyhra 2021



Versuchsergebnis – Diskussion, Fotos



Ein Fungizideinsatz hätte sich in diesem Jahr beim Weizen in Pyhra nicht gelohnt. Wenn Anfang Juli der unbehandelte Weizen noch so gesund aussieht, gab es keinen hohen Infektionsdruck und/oder die Sorte ist sehr gesund. Im Bild eine sehr gesunde Neuzulassung.

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra;
 Version: 18.08.2021