

Fungizideinsatz und Sorte bei Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2018

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	3
Versuchsergebnis – Diskussion, Fotos	4

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		Vordere Weingartleite
Vorfrucht	2017	Winterraps
Bodenbearbeitung	12.10.2017	Ausfallraps eingrubbern mit Feingrubber
	16.10.2017	Scheibenegge (Direktsaatgerät)
Düngung	01.08.2017	20 m ³ Rinder-Stallmist
	26.03.2018	54 kg/ha N aus NAC
	24.04.2018	46 kg/ha N aus NAC
	14.05.2018	38 kg/ha N aus NAC
Anbau	16.10.2017	275 Körner/m ²
Pflege	04.04.2018	0,15 l/ha Sekator OD + 0,75 l/ha Mero + 0,2 l/ha Moddus zu BBCH 25 der Kultur
	07.05.2018	1,1 l/ha Vario Xpro + 0,075 l/ha Karate zu BBCH 45
	22.05.2018	0,8 l/ha Prosaro + 0,075 l/ha Karate gegen Getreidehähnchen zu BBCH 55 der Kultur
Ernte	19.07.2018	Parzellenmähdescher

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	STRU 080201s13	13,5	14,5	7,75	9,04	1,29	+ 16,6
2	Aurelius	13,0	13,7	8,86	9,34	0,48	+ 5,4
3	RGT Reform	13,4	14,2	8,45	9,75	1,30	+ 15,4
4	Advokat	13,3	14,4	9,01	9,82	0,80	+ 8,9
5	Frisky	13,8	14,2	8,78	9,94	1,15	+ 13,1
6	Beryll	13,3	15,1	8,89	9,26	0,37	+ 4,1
7	Florenzia	13,7	15,6	9,02	9,88	0,87	+ 9,6
8	Tiberius	13,4	13,9	8,25	10,46	2,21	+ 26,8
9	KW 3856-8-12	13,3	14,5	8,19	10,50	2,31	+ 28,2
10	WPB Calgary	13,2	14,1	7,62	9,63	2,00	+ 26,2
11	Spontan	13,4	13,4	7,97	10,03	2,07	+ 25,9
12	Siegfried	13,1	14,7	7,58	10,13	2,55	+ 33,6
13	Hewitt	13,1	14,5	8,23	10,00	1,77	+ 21,5
14	LEU 50307	13,4	14,9	8,34	9,57	1,23	+ 14,8
15	Gerald	13,3	14,8	9,25	9,37	0,11	+ 1,2
16	Richard	13,3	14,6	7,84	9,35	1,51	+ 19,3
17	Pedro	13,0	14,2	7,56	9,83	2,27	+ 30,0
18	Energo	12,8	14,5	7,82	9,10	1,28	+ 16,3
19	Bernstein	13,1	14,2	8,15	9,48	1,33	+ 16,3
20	Emilio	13,0	15,1	8,23	9,18	0,95	+ 11,5
<i>Mittelwert</i>		<i>13,27</i>	<i>14,46</i>	<i>8,29</i>	<i>9,68</i>	<i>+1,39</i>	<i>17,24</i>

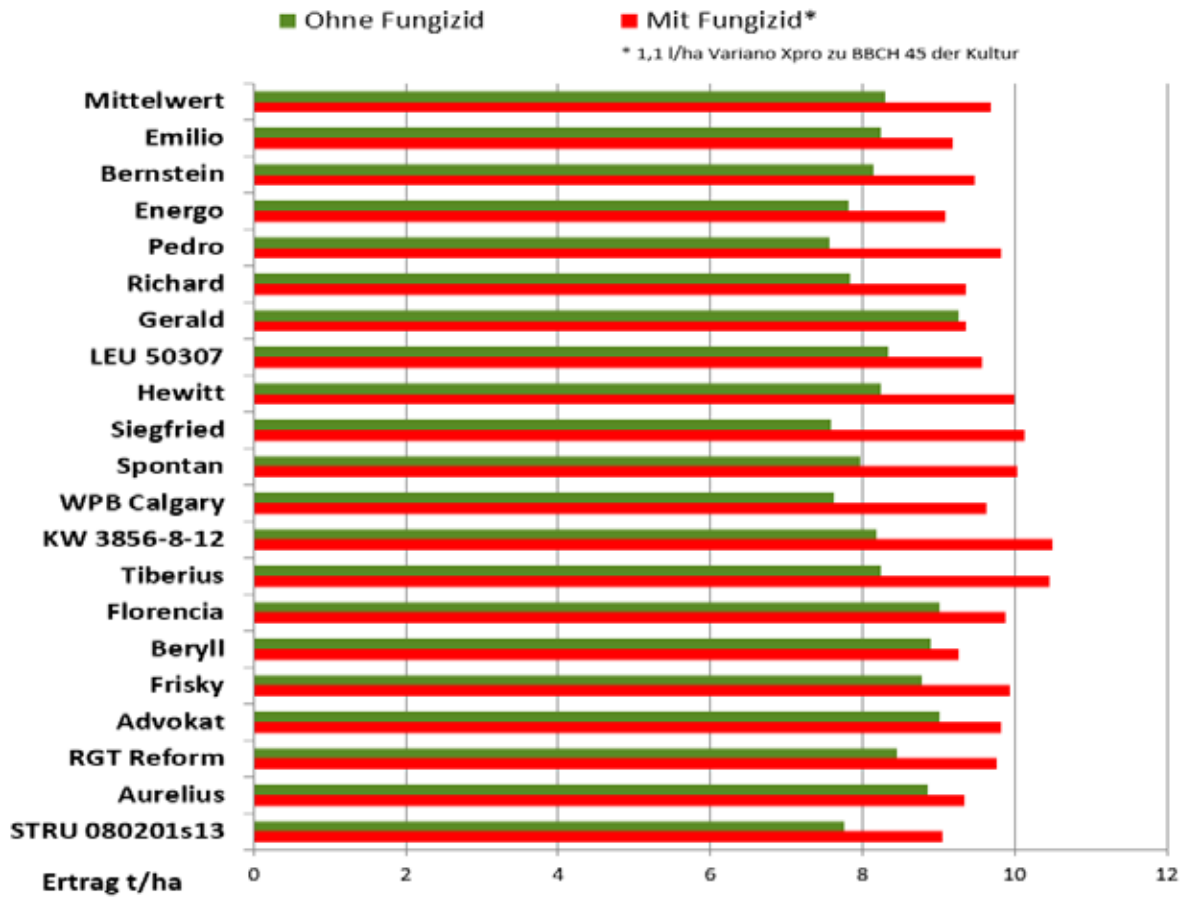
Die Grenzdifferenz GD_{5%} im Sortenvergleich der behandelten Varianten beträgt 5 % vom Versuchsdurchschnitt.

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei **+ 17,24 %** = ca. 1.390 kg/ha.

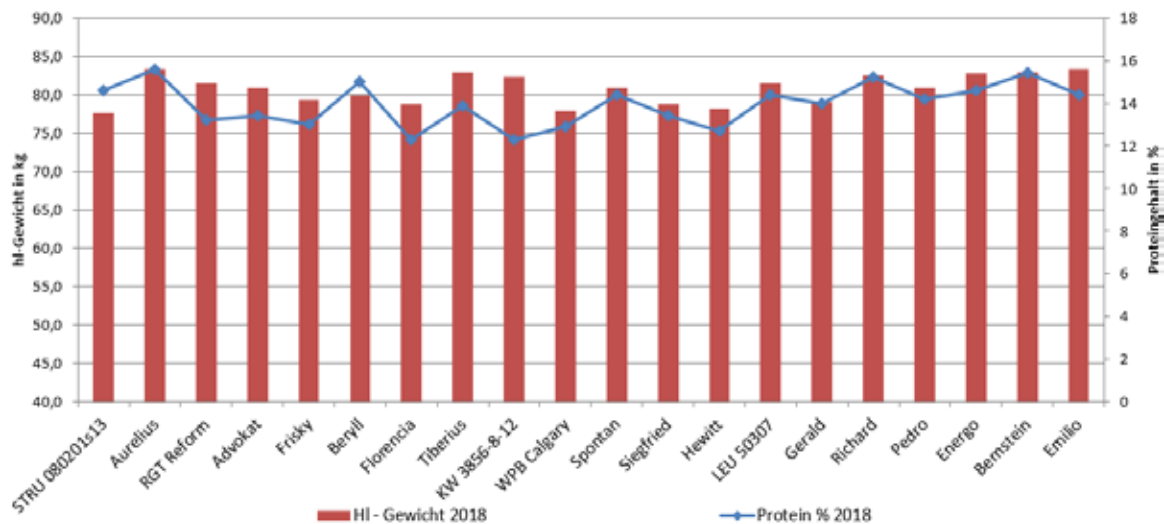
* 1,1 l/ha Variano Xpro zu BBCH 45 der Kultur

Versuchsergebnis – Abbildungen

Vergleich Fungizidbehandlung Winterweizen LFS Pyhra 2018



Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2018
hl-Gewicht und Proteingehalt



Versuchsergebnis – Diskussion, Fotos



Gute Erträge trotz Stress durch Trockenheit für das Getreide im Frühjahr 2018: Folge: Wurzelrisse und Inselbildung



Die Sorte Gerald (Bild rechts) überzeugte mit gutem Ertrag auch ohne Fungizid. Ebenfalls als recht gesund erwiesen sich im Versuch die Sorten Florencia und Advokat.

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra;
Version: 17.10.2018

