

Fungizideinsatz und Sorte bei Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2015

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Auswirkungen eines Fungizideinsatzes bei aktuellen Winterweizensorten unter spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes. 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	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	30 kg N aus NAC
	01.06.2015	45 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
	28.05.2015	1,5lt/ha Adexar+0,2lt/ha AgroNet zu BBCH 49 mit Ausnahme der unbehandelten Kontrollwiederholung
	03.06.2015	0,075lt Karate zu BBCH 49 der Kultur
Ernte	22.07.2015	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

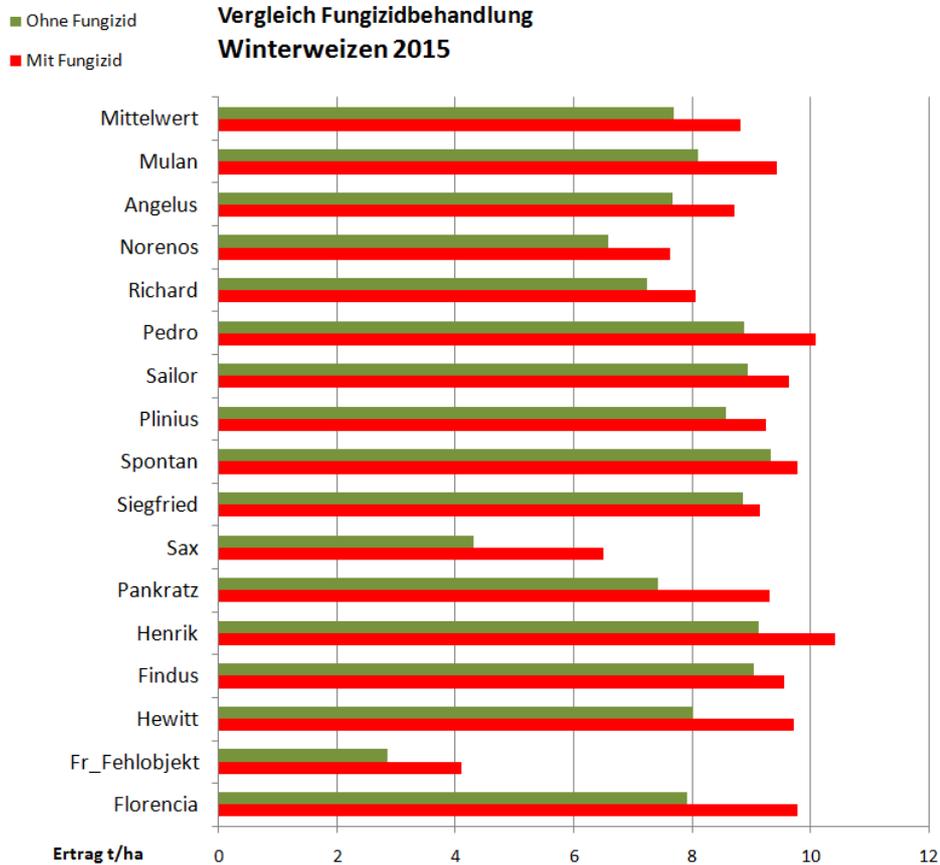
LFS Pyhra 2015 Vergleich W-Weizen- Sorten mit/ohne Fungizidbehandlung		Feuchte %		Ertrag			
				t/ha		%	
Variante	Sorte	unbehandelt	Behandelt*	unbehandelt	Behandelt*	Differenz t/ha	Differenz in % von unbehandelt
1	Florenzia	12,9	15,5	7,92	9,78	1,86	+ 23,5
2	Fr_Fehl-objekt	14,3	12,9	2,86	4,11	1,25	+ 43,8
3	Hewitt	11,8	11,0	8,03	9,73	1,70	+ 21,2
4	Findus	11,2	11,0	9,05	9,57	0,52	+ 5,7
5	Henrik	11,4	11,1	9,14	10,42	1,28	+ 14,0
6	Pankratz	11,7	12,2	7,42	9,32	1,90	+ 25,6
7	Sax	11,9	11,0	4,31	6,51	2,20	+ 51,1
8	Siegfried	11,4	11,0	8,87	9,16	0,29	+ 3,3
9	Spontan	11,2	11,0	9,34	9,78	0,43	+ 4,6
10	Plinius	11,6	11,1	8,58	9,24	0,66	+ 7,7
11	Sailor	11,6	11,3	8,93	9,65	0,71	+ 8,0
12	Pedro	11,5	11,1	8,88	10,09	1,21	+ 13,6
13	Richard	11,3	11,1	7,24	8,06	0,82	+ 11,3
14	Norenos	11,4	10,8	6,59	7,63	1,04	+ 15,8
15	Angelus	11,1	10,9	7,67	8,72	1,05	+ 13,7
16	Mulan	11,7	10,3	8,10	9,43	1,33	+ 16,4
<i>Mittelwert</i>		<i>11,75</i>	<i>11,46</i>	<i>7,68</i>	<i>8,82</i>	<i>1,14</i>	<i>+ 14,86</i>

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ im Sortenvergleich der behandelten Varianten beträgt 6 % vom Versuchsdurchschnitt.

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei **+ 14,8 %**
= ca. 1.140 kg/ha.

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

Versuchsergebnis – Abbildungen



Der starke Krankheitsdruck (Gelbrost, Septoria) machte eine Fungizidbehandlung in diesem Jahr bei den meisten Sorten im Versuch wirtschaftlich. Im Bild die Sorte Sax in der unbehandelten Wiederholung.

Autor des Versuchsberichtes:
Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann;
Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra;

Version: 29.8.2015