

## Fungizideinsatz und Sorte bei Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2016

### 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. 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

<b>Feldstück</b>		Kelleracker
<b>Vorfrucht</b>	2015	Silomais
<b>Bodenbearbeitung</b>	10.09.2015	Stoppeln abschlegeln, -mulchen
	11.09.2015	Leichtgrubber
	29.10.2016	Mulchsaat mit Scheibenegge als Vorwerkzeug
<b>Düngung</b>	11.09.2015	15 m <sup>3</sup> /ha Rinderstallmist
	22.03.2016	60 kg/ha N aus Harnstoff
	26.04.2016	46 kg/ha N aus Harnstoff
	02.06.2016	40 kg/ha N aus NAC
<b>Anbau</b>	29.10.2016	275 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Pflege</b>	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 +0,2lt/ha AgroNet zu BBCH 47 der Kultur
	05.06.2016	0,075lt Karate zu BBCH 49 der Kultur
<b>Ernte</b>	02.08.2016	Parzellenmähdescher

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

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	<b>Frisky</b>	15,0	14,4	9,15	10,97	<b>1,82</b>	<b>+ 19,9</b>
2	<b>SEC 31-03-13</b>	14,8	14,6	8,57	9,57	<b>1,01</b>	<b>+ 11,8</b>
3	<b>Florenzia</b>	15,8	14,1	6,75	10,74	<b>3,99</b>	<b>+ 59,2</b>
4	<b>Siegfried</b>	15,6	14,2	6,66	10,85	<b>4,19</b>	<b>+ 63,0</b>
5	<b>SE 13_3006 WW</b>	15,3	14,4	6,78	9,42	<b>2,64</b>	<b>+ 38,9</b>
6	<b>Advokat</b>	15,4	14,3	8,81	10,50	<b>1,69</b>	<b>+ 19,2</b>
7	<b>WPB 08642-45</b>	15,0	14,6	8,30	8,69	<b>0,39</b>	<b>+ 4,8</b>
8	<b>Hewitt</b>	15,5	14,2	8,26	10,31	<b>2,05</b>	<b>+ 24,8</b>
9	<b>Henrik</b>	14,6	13,5	6,28	9,40	<b>3,13</b>	<b>+ 49,8</b>
10	<b>Spontan</b>	14,3	13,2	8,21	11,21	<b>3,00</b>	<b>+ 36,6</b>
11	<b>RGT Reform</b>	15,3	14,6	7,08	10,36	<b>3,28</b>	<b>+ 46,4</b>
12	<b>STRU 121169</b>	15,1	14,6	8,84	11,01	<b>2,17</b>	<b>+ 24,5</b>
13	<b>Sailor</b>	14,7	14,0	7,07	9,45	<b>2,38</b>	<b>+ 33,7</b>
14	<b>Findus</b>	14,7	14,5	7,82	10,69	<b>2,87</b>	<b>+ 36,6</b>
15	<b>Pedro</b>	14,1	13,2	7,21	9,52	<b>2,30</b>	<b>+ 31,9</b>
16	<b>Richard</b>	14,5	14,1	6,43	8,93	<b>2,50</b>	<b>+ 38,8</b>
<i>Mittelwert</i>		<i>14,98</i>	<i>14,16</i>	<i>7,64</i>	<i>10,10</i>	<i>2,46</i>	<i>+33,77</i>

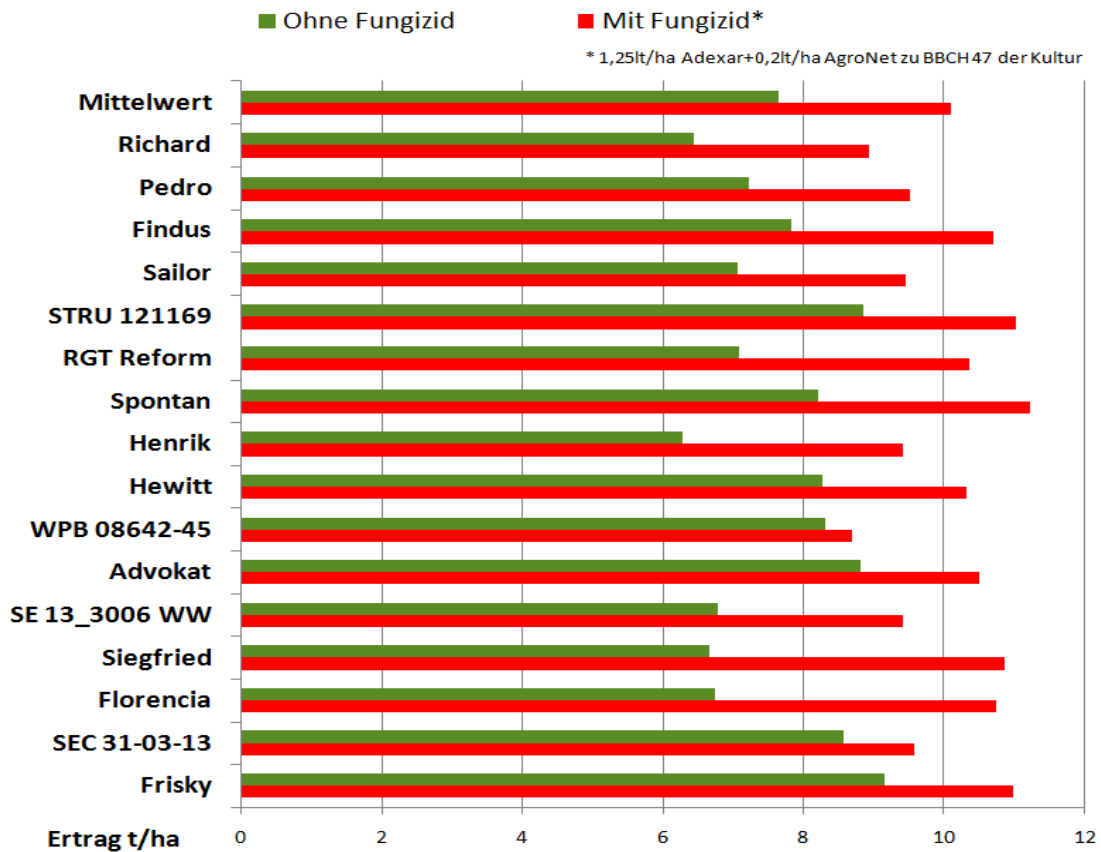
Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  im Sortenvergleich der behandelten Varianten beträgt 8 % vom Versuchsdurchschnitt.

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei **+ 33,8 %** = ca. 2.460 kg/ha.

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

## Versuchsergebnis – Abbildungen

### Vergleich Fungizidbehandlung Winterweizen LFS Pyhra 2016



## Versuchsergebnis – Diskussion, Fotos



Durch den starken Krankheitsdruck (Gelbrost, Mehltau, Septoria) war die Fungizidbehandlung in diesem Jahr bei allen Sorten im Versuch überaus wirtschaftlich (im Durchschnitt + 33%).

Im Bild jeweils die Sorte Richard: links ohne Behandlung und rechts mit Fungizidunterstützung.

**Autor des Versuchsberichtes:**

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

Version: 29.8.2016