

## 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

<b>Feldstück</b>		Vordere Weingartleite
<b>Vorfrucht</b>	2014	Silomais
<b>Bodenbearbeitung</b>	14.10.2014	Stoppeln abschlegeln, -mulchen
	14.10.2014	Scheibenegge
		Mulchsaat mit Scheibenegge als Vorwerkzeug
<b>Düngung</b>	17.03.2015	65 kg N aus Harnstoff
	26.04.2015	30 kg N aus NAC
	01.06.2015	45 kg N aus NAC
<b>Anbau</b>	16.10.2014	275 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz</b>	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
<b>Ernte</b>	22.07.2015	Parzellenmähdrescher

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

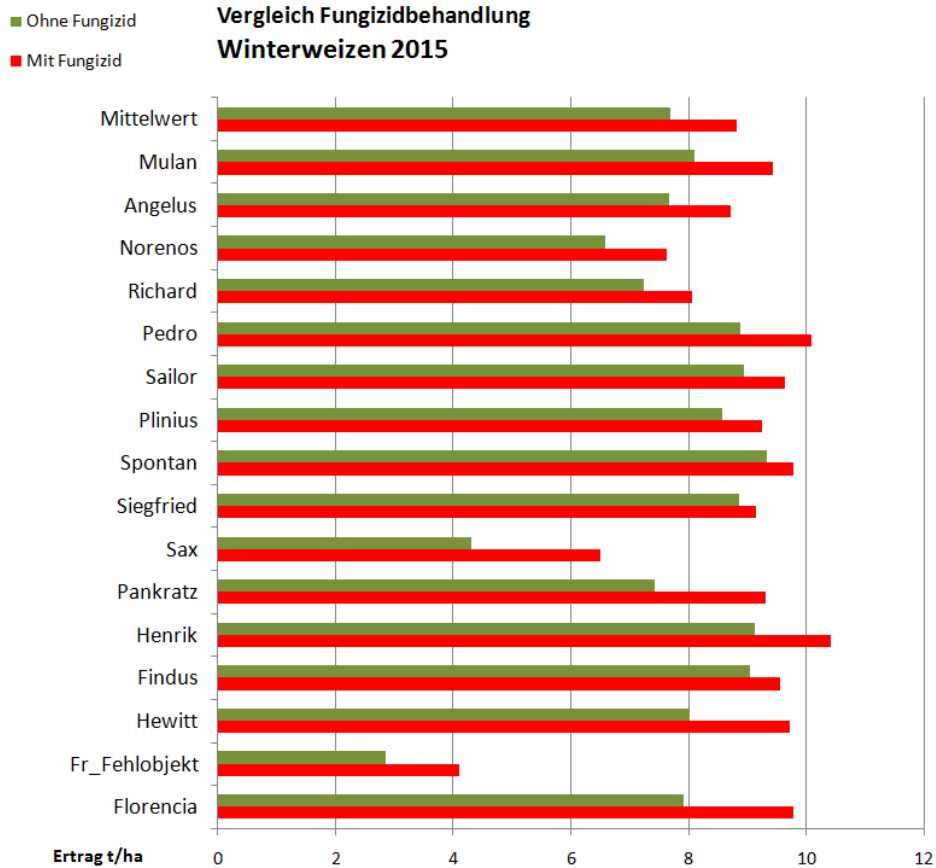
LFS Pyhra 2015 Vergleich W-Weizen- Sorten mit/ohne Fungizidbehandlung		Feuchte %		Ertrag			
				t/ha		%	
Variante	Sorte	unbehandelt	Behandelt*	unbehandelt	Behandelt*	Differenz t/ha	Differenz in % von unbehandelt
1	<b>Florenzia</b>	12,9	15,5	7,92	9,78	<b>1,86</b>	<b>+ 23,5</b>
2	<b>Fr_Fehl-objekt</b>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