

## Fungizideinsatz und Sorte bei Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2019

### 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

<b>Feldstück</b>		Almacker
<b>Vorfrucht</b>	2018	Winterraps
<b>Bodenbearbeitung</b>	24.09.2019	Ausfallraps eingrubbern mit Feingrubber
	12.10.2018	Scheibenegge (Direktsaatgerät)
<b>Düngung</b>	09.07.2018	15 m <sup>3</sup> Rinder-Stallmist
	27.03.2019	60 kg/ha N aus NAC
	25.04.2019	40 kg/ha N aus NAC
	04.06.2019	35 kg/ha N aus NAC
<b>Anbau</b>	12.10.2018	275 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Pflege</b>	13.11.2018	2 l/ha Trinity + 0,075 l/ha Decis zu BBCH 13 der Kultur
	09.05.2019	1,5 l/ha Ascra Xpro + 0,075 l/ha Karate zu BBCH 43 der Kultur <b>In den Wiederholungen 1-3;</b> <b>WH 4 blieb unbehandelt</b>
<b>Ernte</b>	24.07.2019	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	STRU 080201s13	10,9	10,9	9,18	9,22	<b>0,04</b>	<b>+ 0,5</b>
2	Aurelius	10,6	10,9	9,57	9,74	<b>0,17</b>	<b>+ 1,7</b>
3	RGT Reform	10,7	11,0	7,96	9,38	<b>1,43</b>	<b>+ 17,9</b>
4	Advokat	10,7	10,8	8,46	9,40	<b>0,94</b>	<b>+ 11,2</b>
5	Frisky	11,0	11,3	8,65	9,67	<b>1,02</b>	<b>+ 11,8</b>
6	Beryll	10,9	11,2	8,26	8,95	<b>0,70</b>	<b>+ 8,5</b>
7	Florenzia	10,7	11,2	9,19	9,17	<b>-0,02</b>	<b>-0,2</b>
8	Tiberius	11,1	11,0	8,14	9,35	<b>1,22</b>	<b>+ 15,0</b>
9	KW 3856-8-12	11,1	11,1	8,64	9,73	<b>1,09</b>	<b>+ 12,6</b>
10	WPB Calgary	11,0	11,1	8,95	9,58	<b>0,63</b>	<b>+ 7,0</b>
11	Spontan	10,8	10,9	8,37	10,98	<b>2,61</b>	<b>+ 31,2</b>
12	Siegfried	11,1	11,2	9,04	9,96	<b>0,92</b>	<b>+ 10,2</b>
13	Hewitt	11,1	11,2	8,74	9,95	<b>1,22</b>	<b>+ 13,9</b>
14	LEU 50307	10,9	11,2	8,66	9,43	<b>0,77</b>	<b>+ 8,9</b>
15	Gerald	10,9	11,1	8,95	10,03	<b>1,08</b>	<b>+ 12,0</b>
16	Richard	11,0	11,3	8,36	10,15	<b>1,79</b>	<b>+ 21,4</b>
17	Pedro	11,0	11,2	9,58	9,80	<b>0,22</b>	<b>+ 2,3</b>
18	Energo	10,7	11,1	8,99	9,32	<b>0,33</b>	<b>+ 3,6</b>
19	Bernstein	10,8	10,9	8,43	9,72	<b>1,29</b>	<b>+ 15,3</b>
20	Emilio	10,9	11,1	8,64	9,72	<b>1,08</b>	<b>+ 12,5</b>
<i>Mittelwert</i>		<i>10,90</i>	<i>11,09</i>	<i>8,74</i>	<i>9,66</i>	<i>+0,93</i>	<i>10,86</i>

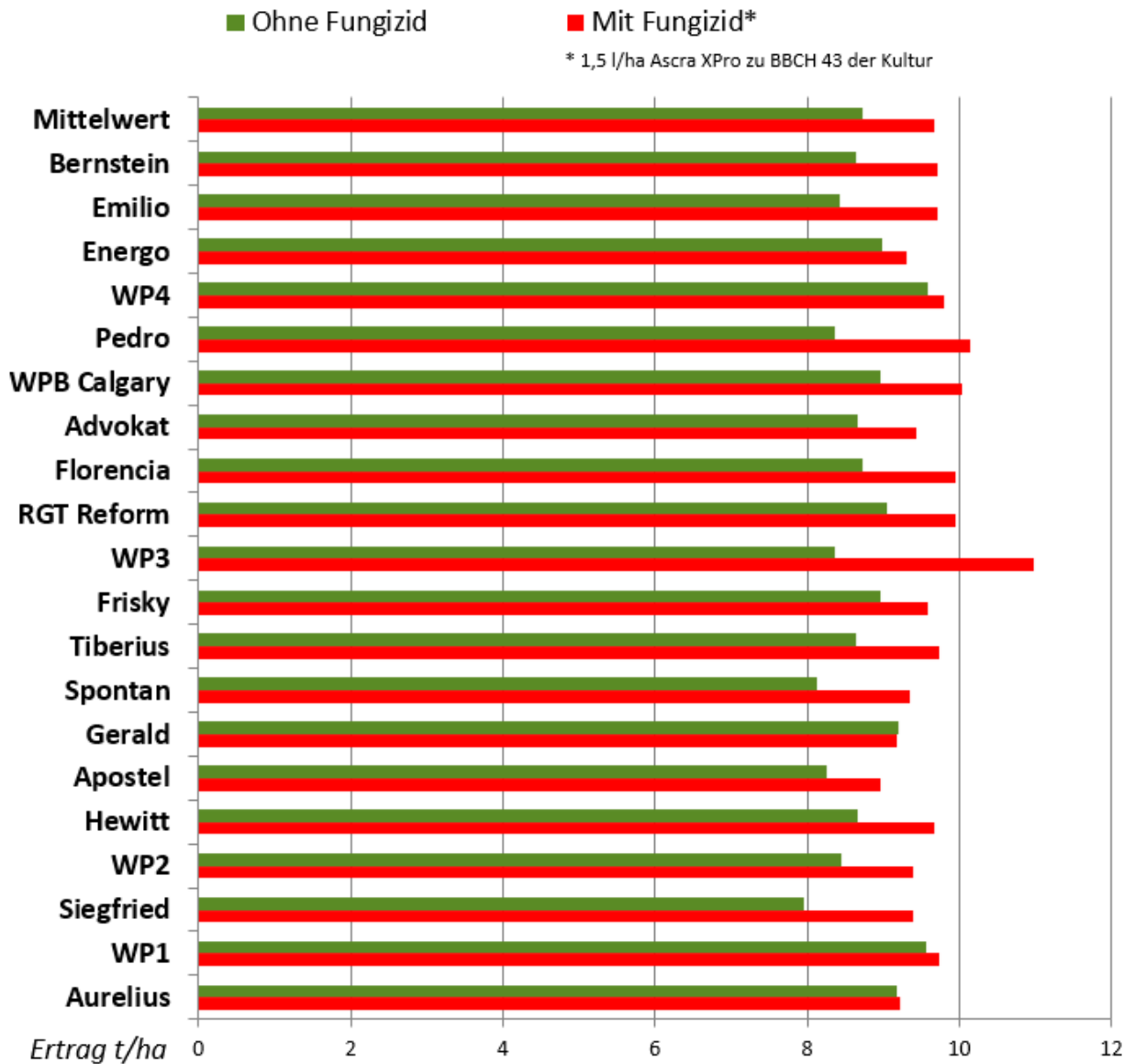
Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> im Sortenvergleich der behandelten Varianten beträgt 6,5 % vom Versuchsdurchschnitt.

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei **+ 10,86 %** = ca. 930 kg/ha.

\* 1,5 l/ha Ascra-Xpro zu BBCH 43 der Kultur

Versuchsergebnis – Abbildungen

Vergleich Fungizidbehandlung Winterweizen LFS Pyhra 2019



## Versuchsergebnis – Diskussion, Fotos



*Die Sorte Aurelius (im Bild mittig) überzeugte mit gutem Ertrag auch ohne Fungizid. Ebenfalls als recht gesund erwiesen sich im Versuch die neu zuzulassenden Wertprüfungen.*

**Autor des Versuchsberichtes:**  
Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra;  
Version: 08.08.2019

