

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

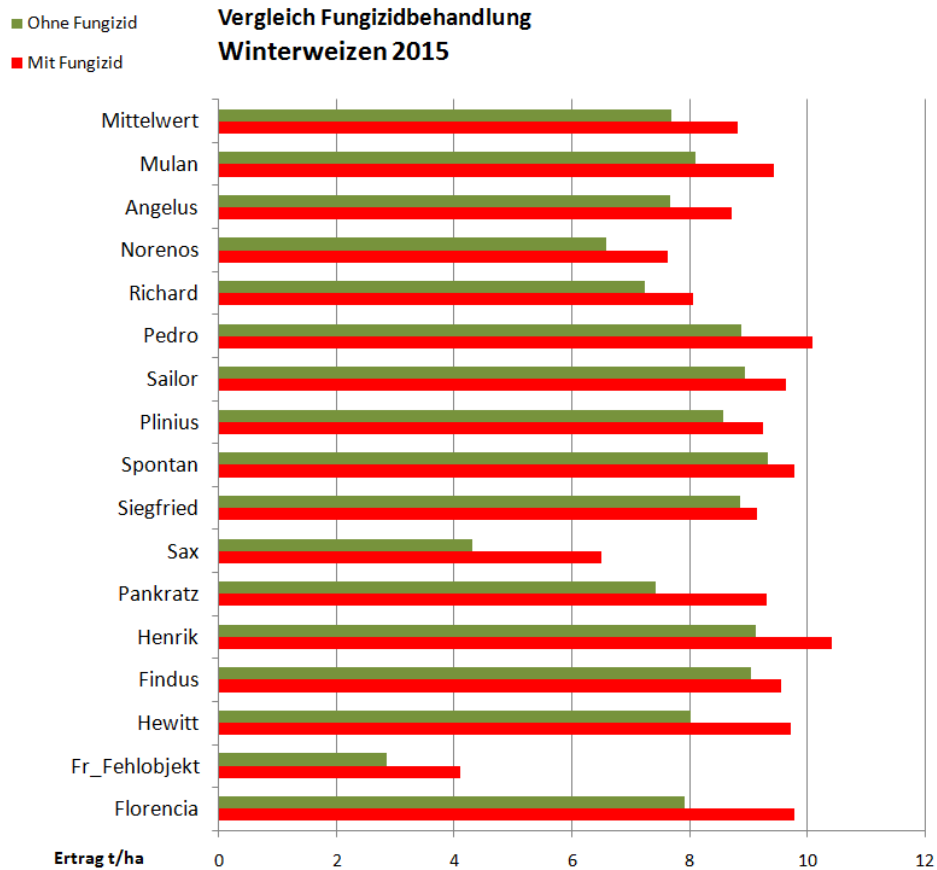
| LFS Pyhra 2015 Vergleich W-Weizen- Sorten mit/ohne Fungizidbehandlung | | Feuchte % | | Ertrag | | | |
|--|-----------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| | | | | t/ha | | % | |
| Variante | Sorte | unbehandelt | 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