

Fungizideinsatz und Sorte bei Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2014

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		Sonnleite
Vorfrucht	2013	Silomais
Bodenbearbeitung	12.10.2013	Scheibenegge (nur auf Versuchspartzen)
	14.10.2013	Direktsaat mit Scheibenegge als Vorwerkzeug
Düngung	12.10.2013	25 m ³ Rinderstallmist
	26.03.2014	65 kg N aus Harnstoff
	18.04.2014	30 kg N aus NAC
	21.05.2014	30 kg N aus NAC
Anbau	14.10.2013	275 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz	10.03.2014	Striegeln
	08.04.2014	125g Broadway+ 0,6 l Netzmittel + 1lt Dicopur M zu BBCH 25 der Kultur
	30.04.2014	12,5 Kg Bittersalz + 0,2lt Moddus
	27.05.2014	1,5 l Input + 0,3lt Netzmittel zu BBCH 49 der Kultur
	27.05.2014	0,075 l Karate zu BBCH 49 der Kultur
Ernte	08.08.2014	Partzenmähdrescher

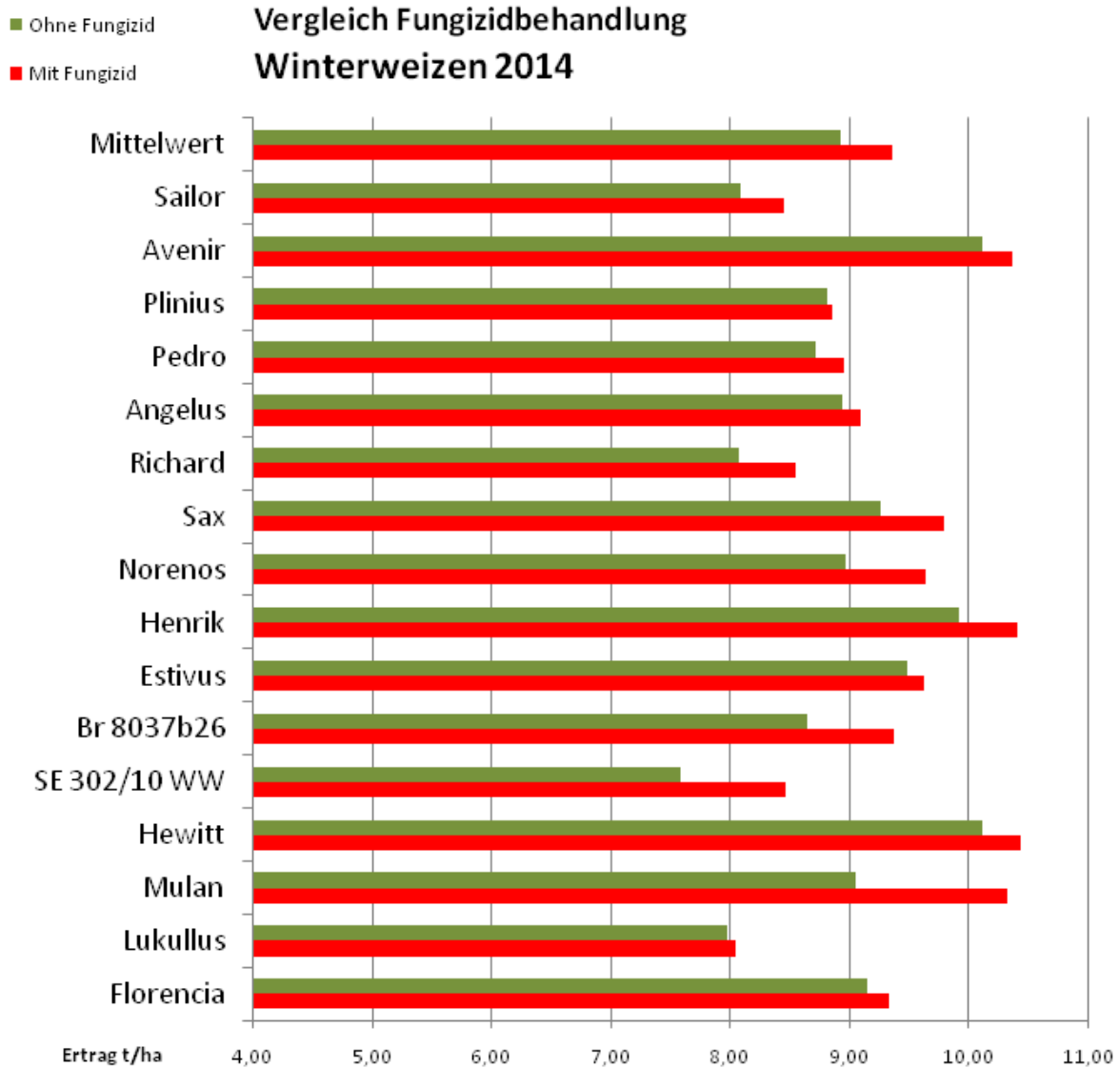
Versuchsergebnis – Tabellenteil

LFS Pyhra 2014 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	13,4	13,6	9,15	9,33	0,17	1,87
2	Lukullus	12,8	14,9	7,97	8,04	0,07	0,88
3	Mulan	13,4	12,7	9,05	10,32	1,27	14,02
4	Hewitt	13,3	13,1	10,11	10,43	0,32	3,19
5	SE 302/10 WW	13,7	14,2	7,59	8,46	0,87	11,46
6	Br 8037b26	13,7	13,6	8,65	9,37	0,72	8,30
7	Estivus	13,5	13,4	9,48	9,62	0,14	1,46
8	Henrik	13,4	12,6	9,92	10,41	0,49	4,99
9	Norenos	13,7	13,0	8,97	9,65	0,68	7,59
10	Sax	13,4	13,8	9,27	9,80	0,53	5,72
11	Richard	13,3	13,1	8,07	8,54	0,47	5,79
12	Angelus	13,4	13,6	8,94	9,10	0,16	1,77
13	Pedro	13,1	13,0	8,72	8,95	0,23	2,59
14	Plinius	13,1	14,4	8,81	8,85	0,04	0,40
15	Avenir	13,4	13,4	10,11	10,37	0,26	2,55
16	Sailor	13,1	13,0	8,08	8,45	0,36	4,52
<i>Mittelwert</i>		13,36	13,46	8,91	9,35	0,42	8,99

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei + 4,74 %
= 423 kg/ha.

*1,5 l Input + 0,3lt Netzmittel zu BBCH 49 der Kultur

Versuchsergebnis – Abbildungen



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