

Interaktion Sorte und Fungizid bei Winterweizen am Standort LFS Warth 2015

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Anmerkungen.....	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	3

Versuchsziel

Erhebung des Effekts von Fungizidanwendung auf verschiedene Weizensorten im Gebiet der Buckligen Welt und des Steinfeldes.

Anmerkungen

Ähnlich wie bei Sortenversuchen werden nach Dafürhalten der Marktbedeutung Sortenwahl und auch Fungizidstrategie angepasst. Seitens der Fungizidauswahl wurde ein strobilurinhaltiges Präparat (Adexar) eingesetzt. Dieser Versuch ist ein gemeinsames Projekt des Landes Niederösterreich und der AGES Wien.

Methode

Spaltanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Feldstück		Ungersböckacker
Vorfrucht		Silomais
Vorvorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	03.10.2014	Grubber
	13.10.2014	Kreiselegge
Düngung:	03.10.2014	VSE 10m ³ Rindermist 29kg N
	25.03.2015	36 kg N in Form von DC37 (12:10:15) zu BBCH 24
Anbau:	13.10.2014	Parzellensämaschine, 350 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	13.04.2015	Unkrautbekämpfung mit 130g/ha Broadway zu BBCH 25
	27.05.2015	Getreidehähnchenbekämpfung mit 0,3l/ha Decis zu BBCH 45
	27.05.2015	1,5 l/ha Adexar (Fungizid Strobilurin) in den behandelten Varianten alle im BBCH Stadium 45
Ernte:	23.07.2015	Parzellendrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Feuchte %		Ertrag			
	unbehandelt	behandelt	dt/ha		%	
			unbehandelt	behandelt	Differenz dt/ha	Differenz in % von unbehandelt
Frisky	14,7	15,2	65,3	79,0	+ 13,7	+ 21,0
Pedro	15,2	16,0	77,5	84,3	+ 6,8	+ 8,8
Spontan	15,0	15,3	73,7	82,0	+ 8,3	+ 11,3

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ des Ertrages beträgt 9% vom Versuchsdurchschnitt, dies entspricht 7,1 dt/ha.

Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 70,7 dt/ha Kornertrag auf Basis 14% Feuchte.

Sorte	% Rohprotein		HL-Gewicht in kg		TKG in Gramm	
	unbehandelt	behandelt	unbehandelt	behandelt	unbehandelt	behandelt
Frisky	11,3	12,4	75,7	77,9	39,9	42,4
Pedro	9,1	10,3	76,8	79,3	41,6	41,0
Spontan	10,8	11,8	77,9	78,7	40,5	42,1

Versuchsergebnis – Abbildungen

