

Interaktion Sorte und Fungizid bei Winterweizen am Standort LFS Warth 2016

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Wirkung von Fungiziden bei Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen der Buckligen Welt und des Steinfeldes.

Anmerkungen

Dieser Versuch ist ein gemeinsamer Versuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Ähnlich wie bei Sortenversuchen werden nach Dafürhalten der Marktbedeutung Sortenwahl und auch Fungizidstrategie verwendet.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Feldstück		Herrschaftsacker
Vorfrucht		Silomais
Vorvorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	15.10.2015	Grubber
	26.10.2015	Kreiselegge
Düngung:	20.10.2016	VSE 15m ³ Rindermist 44kg N
	08.04.2016	36 kg N in Form von Diammonphosphat (18:45:0) zu BBCH 25
	25.05.2016	3,5 kg N in Form von Azospeed (15:0:0) Blattdüngung in BBCH 52
Anbau:	27.10.2015	Parzellensämaschine, 350 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	05.04.2016	Unkrautbekämpfung mit 175g/ha Broadway zu BBCH 25
	21.04.2016	2,0 L/ha Stabilan Halmverkürzung zu BBCH 33
	11.05.2016	Fungizidbehandlung 1,0L/HA Aviator Xpro zu BBCH 47
	25.05.2016	Getreidehähnchenbekämpfung mit 0,3l/ha Decis zu BBCH 52
Ernte:	04.08.2016	Parzellendrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Feuchte %		Ertrag			
			dt/ha		%	
	unbehandelt	behandelt	unbehandelt	behandelt	Differenz dt/ha	Differenz in % von unbehandelt
Pedro	15,9	16,1	63,2	77,3	14,1	22,3
Spontan	16,1	15,9	74,2	79,3	5,1	6,9
Frisky	14,3	14,4	61,7	68,5	6,8	11,0

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 10 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 7.200 kg/ha liegt.

Sorte	% Rohprotein		HL-Gewicht in kg		TKG in Gramm	
	unbehandelt	behandelt	unbehandelt	behandelt	unbehandelt	behandelt
Pedro	15,9	16,1	69,1	71,4	28,0	32,2
Spontan	16,1	15,9	72,8	73,8	32,1	30,4
Frisky	14,3	14,4	70,4	70,3	26,5	27,2

Versuchsergebnis – Abbildungen

