

Sortenversuch Winterroggen Fungizid am Standort LFS Edelhof 2015

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel und Informationen zum Versuch.....	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	3

Versuchsziel

Erhebung der Wirkung von Fungiziden bei Winterroggensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Der vorliegende Versuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch der AGES Wien und des Landes Niederösterreich.

Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:	2014	Erbse
Bodenbearbeitung:	01.10.2014	Pflug
	08.10.2014	Saatbeetkombination
Düngung:	19.03.2015	180 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 25
	21.04.2015	150 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 32
Anbau:	08.10.2014	keimf. Körner/m ² : Pop.roggen 300, Hyb. 250 Körner/m ²
Ernte:	31.07.2015	Parzellenmähdrescher
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	10.04.2015	Unkrautbekämpfung mit 0,2 kg/ha Broadway + Netzmittel und 0,015 kg/ha Artus gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter und Windhalm, BBCH 27
	18.05.2015	1,5l /ha Zantara gegen pilzliche Krankheitserreger, BBCH 57

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Zulassung	Populationsorte (P) Hybridsorte (H) Synthetische Sorte (S)	Feuchte	Ertrag				Falzzahl sec.	kg/HA	TKG g
				2015	2015 dt/ha	% v VD	2014 dt/ha	2013 dt/ha	2015	2015	2015
1	Elias	Ö	P	13,8	79,0	95	83,5	70,4	312	79,0	33,8
2	KWS Gatano	Ö	H	14,2	85,4	102	110,5	--	311	76,6	29,8
3	Gonello	Ö	H	14,3	87,2	105	103,6	88,9	341	78,7	34,8
4	Dank. Opal	Ö	P	15,5	70,7	85	--	--	313	77,2	33,0
5	SU Performer	Ö	H	15,5	100,0	120	110,9	99,3	354	78,2	34,2
6	VS1	-	H	15,3	91,2	110	--	--	331	75,3	35,0
7	KWS Bono	Ö	H	15,6	87,7	105	98,3	80,5	328	78,6	33,0
8	Elego	Ö	P	14,2	72,8	87	83,1	69,4	319	77,0	35,6
9	VS2	-	H	15,8	88,9	107	--	--	308	76,2	32,4
10	KWS Livado	Ö	H	16,3	87,0	104	102,7	--	329	77,4	32,4
11	Amilo	Ö	P	15,5	74,9	90	89,3	68,0	333	78,7	34,8
12	VS3	-	H	16,2	90,6	109	--	--	304	75,8	33,0
13	VS4	-	P	15,2	67,9	81			318	77,8	33,6
14	Dukato	Ö	P	14,1	81,5	98	88,0	72,7	303	78,0	33,8
15	Conduct	Ö	P	14,8	78,4	94	82,7	72,8	307	77,8	34,5
16	Brasetto	Ö	H	18,3	90,4	108	99,0	87,3	306	76,8	35,0
Versuchsdurchschnitt				15,3	83,4	100	96,7	78,8	320	77,4	33,7

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 6,9% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 8.340 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung

