

Fungizidversuch Silomais am Standort Warth 2012

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis.....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen.....	4

Versuchsziel

Untersucht wurde die Fungizidwirksamkeit des Mittels Propulse hinsichtlich der Ertragswirksamkeit und Einfluss auf die Fusariumbelastung bei Silomais für das südliche Niederösterreich, Produktionsgebiete Bucklige Welt. Die Untersuchung wurde an drei Sorten typischer Reifezahlen (Ricardinio RZ 250, P8567 RZ 320, Sherley RZ 350) auf einem braunen Auboden in einer Staulage des Pittenflusses, Standort Petersbaumgarten, durchgeführt. Um eventuelle ertragsphysiologische Wirksamkeiten abzutesten wurde das Fungizid in drei Terminevarianten getestet: Einknotenstadium, Ende der Blattbildung, Vollblüte der männlichen Rispen.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	10.11.2011	Grundbodenbearbeitung, Pflug
	18.04.2012	Saatbeetbereitung, Kreiselegge
Düngung:	05.10.2011	Rindergülle 30m ³ /ha
	10.05.2012	300kg/ha NAC (27:0:0), 81 N/ha
Anbau:	18.04.2012	8,5 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	16.05.2012	1,5l/ha Laudis und 1,5 l/ha Aspect Pro, Wirkung gegen Unkräuter und Ungräser, BBCH 13
	21.06.2012	1.0l/ha Propulse Variante 21,22, 23 BBHC 31 - Einknotenstadium
	16.07.2012	1.0l/ha Propulse Variante 31,32, 33 BBHC 39-55 – Blattentwicklung abgeschlossen – Mitte Rispenstadien
	26.07.2012	1.0l/ha Propulse Variante 41,42, 43 BBHC 67-69 - Vollblüte Rispen
Ernte:	29.09.2012	

Versuchsergebnis

Var.	Sorte	Reife- zahl	FM- ertrag dt/ha	TM- ertrag dt/ha	TM- Gesamt %	Anteil Kolben TM % ¹⁾	Gesamt- eiweiß in kg/ha
11	Ricardinio unbeh.	250	521	208	39,9	62,3	1.649
21	Ricardinio BBHC 32	250	516	203	39,4	59,7	1.700
31	Ricardinio BBHC 39	250	571	219	38,4	61,3	1.881
41	Ricardinio BBHC 67	250	548	214	39,1	59,3	1.750
12	PR 8567 unbeh.	310	615	248	40,3	58,5	2.088
22	PR 8567 BBHC 32	310	641	249	38,9	59,0	2.125
32	PR 8567 BBHC 39	310	655	255	38,9	58,2	2.067
42	PR 8567 BBHC 67	310	681	260	38,2	59,0	2.189
13	Sherley unbeh.	350	703	274	39,0	60,5	2.122
23	Sherley BBHC 32	350	709	267	37,6	61,2	1.996
33	Sherley BBHC 39	350	745	279	37,4	61,5	2.052
34	Sherley BBHC 67	350	751	287	38,3	60,3	2.144
	Mittelwert		593	232	39,1	59,7	1.931

100% Ertrag entsprechen 23.200 kg/ha Trockenmasse (Grünmasseeertrag 59.300 kg/ha)
Die GD 5% beträgt 4,5% vom Versuchsmittelwert, dies entspricht 10,4dt TM/ha.

Var.	Sorte	Reife- zahl	Gesamt- energie MJ NEL/ha	Anteil Kolben Energie% ²⁾	MJ NEL/ kg TM	Gesamt- energie MJ ME/ha	MJ ME/ kg TM	Energie- ertrag relativ% ¹⁾	DON µg/kg
11	Ricardinio unbeh.	250	141.843	73,6	6,8	231.917	11	91	642
21	Ricardinio BBHC 32	250	135.480	72,2	6,7	222.182	11	87	3.145
31	Ricardinio BBHC 39	250	148.167	73,6	6,8	242.568	11	95	< NWG
41	Ricardinio BBHC 67	250	144.646	70,5	6,8	236.779	11	93	3.342
12	PR 8567 unbeh.	310	164.680	71,3	6,6	269.864	11	106	< NWG
22	PR 8567 BBHC 32	310	167.471	70,8	6,7	274.328	11	108	< NWG
32	PR 8567 BBHC 39	310	170.819	70,3	6,7	279.057	11	110	< NWG
42	PR 8567 BBHC 67	310	172.644	71,3	6,6	283.524	11	111	1.061
13	Sherley unbeh.	350	185.646	72,5	6,8	303.272	11	119	< NWG
23	Sherley BBHC 32	350	177.654	73,9	6,7	298.258	11	114	< NWG
33	Sherley BBHC 39	350	185.268	74,4	6,6	303.514	11	119	< NWG
34	Sherley BBHC 67	350	190.006	73,0	6,6	311.423	11	122	< NWG
	Mittelwert		155.719	71,7	6,7	255.027	11	100	

Versuchsergebnis – Abbildungen

