

Anwendung von Agrosol im Kartoffelbau

Versuchsergebnisse 2011 bei Speisekartoffel

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsprogramm:.....	2
Versuchsergebnis – Tabelle.....	2

Versuchsziel

Untersuchung der Wirkung des Pflanzenhilfsstoffes „Agrosol“ auf die Ertrags- und Qualitätsparameter bei Speisekartoffeln

Methode

Versuchsanlage mit randomisierter Blockanlage in 4 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	14.08.2010	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	07.09.2010	Grundbodenbearbeitung mit Grubber
	07.09.2010	Begrünungsanbau mit Kuhn Speedliner 25kg/ha Sommerwicke + 3 kg/ha Senf + 7 kg/ha Phacelia
	11.04.2011	Saatbettbereitung für Hauptfrucht mit Kreiselegge BBCH VS
Düngung:	22.03.2011	365 kg/ha NAC 27:0:0 in BBCH VSE
Anbau:	11.04.2010	Mulchsaat mit 2-reihiger Kartoffellegemaschine, Reihenabstand 75 cm, Abstand in der Reihe 33 cm
Sorte		Ditta
sonstige Pflanzenschutzmaßnahmen:	27.04.2011	3l/ha Bandur + 0,5 kg /ha Mistral gegen Unkräuter in BBCH VA
	24.05.2011	40 g/ha Titus + 0,2 l/ha Neo-Wett gegen Unkräuter in BBCH 25
	14.06.2011	0,3 l/ha Biscaya gegen Kartoffelkäferlarven + 1,5 l/ha Infinito gegen Pilzkrankheiten in BBCH 42
	23.06.2011	2 kg/ha Acrobat MZ gegen Pilzkrankheiten in BBCH 60
	05.07.2011	0,7 kg/ha Tanos gegen Pilzkrankheiten in BBCH 70
	19.07.2011	1,6 kg/ha Valbon gegen Pilzkrankheiten in BBCH 80
	02.08.2011	2 kg/ha Acrobat MZ gegen Pilzkrankheiten in BBCH 85

	11.08.2011	0,3 l/ha Winner gegen Pilzkrankheiten in BBCH 95
Ernte	12.09.2011	

Versuchsprogramm:

Variante	Pflanzenschutzmittel	Termin	Aufwand	Applikationstermine
1	Kontrolle	---	-	-
2	4 Anwendungen Agrosol	mit 1. Fungizidanwendung	3 kg/ha	14.06.2011 – BBCH 42
		mit 2. Fungizidanwendung	3 kg/ha	23.06.2011 – BBCH 60
		mit 3. Fungizidanwendung	2 kg/ha	05.07.2011 – BBCH 70
		mit 4. Fungizidanwendung	2 kg/ha	19.07.2011 – BBCH 80

Versuchsergebnis – Tabelle

1.1. Ertragsdaten

Variante	Produkt	Prozent der Nettoerntemenge			Prozent der Kontrolle	Prozent
		< 35 mm	35-55 mm	>55 mm		
		Sortierung			Ertrag	Stärke
		2011			2011	2011
1	Kontrolle	0,5	66,3	33,3	100	16,9
2	4 x Agrosol	0,5	63,1	36,4	109	18,4

Grenzdifferenz Gesamtertrag; $GD_{5\%} = 21\%$
Ertrag Kontrolle = 45.500 kg/ha

Versuchsergebnis – Diagramme

Diagramm 1:

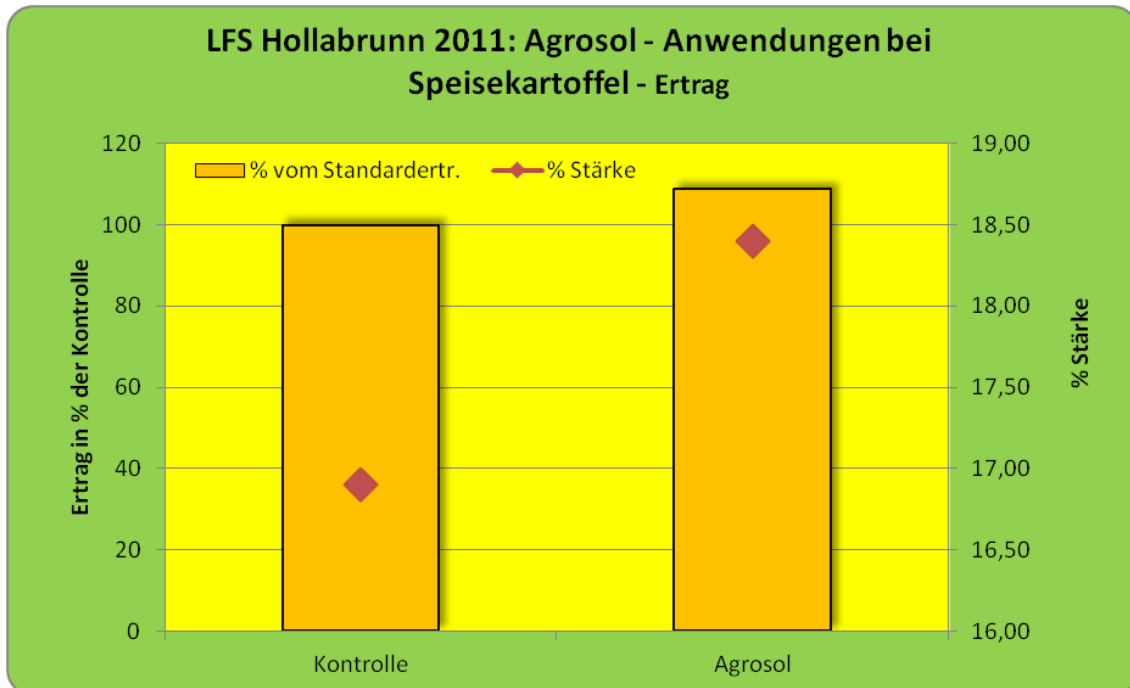


Diagramm 2:

