

Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Insektiziden

im Winterraps

Mittelvergleich zur Kontrolle der Stängelrüssler

Prüfcodenummer: Schwerin 1, BRSNW-I22-18-MVSN-01

Firmenprüfnummer:

Versuchskennung: BRSNW-I22-18-MVSN-01

Prüfung n. Richtlinie(n): PP 1/219 (1) Kohltrieb- und Rapsstängelrüssler in Raps

Verantwortlicher: LALLF MV, Wickendorfer Str. 4, 19055 Schwerin

Wirkungsbereich: Insektizid

Einsatzgebiet: Ackerbau

Vers.-Standort: Freiland

GEP: Ja

Berichtsdatum: 29. Oktober 2018

Prüfplan

	Termin / Datum	I1	16.04.18							
VGL	Produkt	BBCH	53							
	Wasser	300	l/ha							
1	Kontrolle									
2	Bulldock	0.3	L/HA							
3	Cyperkill Max	0.05	L/HA							
4	Decis forte	0.075	L/HA							
5	Karate Zeon	0.075	L/HA							
6	Trebon	0.2	L/HA							

Allgemeine Angaben

Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m ²	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Raps, Winter-	Trezzor					06.09.17	

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
		sandiger Lehm		

Standort, Versuchsanlage

Standort	
Ort	19205, Vietlütbe
Georeferenz	53,706264; 11,194688
Anbaugebiet	nächste Wetterstation Schwerin 20 km

Versuchsanlage	
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell
Wdh	4
VGL	6
Parz.-Gr.	36 m ²
Länge	12 m
Breite	3 m
Erntefläche	15 m ²

Wetter bei der Applikation

Datum	Luft. temp. (°C)	Boden-		Blatt- feuchte	Wind		Be- wölk- ung	rel. Luft- feu.	Regen	
		temp. (°C)	feuchte		struktur	ge. (m/s)			richt- ung	Std. n. Beh.
16.04.18	10		trocken		trocken	0		komplet		

Anwendungstechnik

Gerät	Gestänge-		Düse	Druck (Bar)	Fahrgeschw. m/s	Wasser	
	breite (m)	höhe (cm)				Härte	pH-Wert
Parzellenspritzgerät	Test		Airmix 120-015				

Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation
CEUTNA	Ruessler, Grosser Kohltrieb-, Ceutorhynchus napi	
CEUTQU	Ruessler, Gefleckter Kohltrieb-, Ceutorhynchus pallidactylus MARSHAM	
NNNNN	Nutzpflanzen, Useful plants	

Ergebnisse

Gelbschalenfänge

Zielorganismus	CEUTNA	CEUTQU									
Symptom	Imagines	Imagines									
Datum	10.4	10.4									
BBCH	51	51									
Anzahl Tiere/ GS	11	85									

Biologische Wirksamkeit

Ceutorhynchus napi

Zielorganismus	CEUTNA	CEUTNA								
Symptom	Imagines Anz.	Larven Anz.								
Objekt	Versuchsschale	Pflanze								
Bezug	Parzelle	20 Objekte								
Methode	Zählen	Zählen								
Datum	10.04.18	08.06.18								
BBCH	51	75								
VGL Bezeichnung	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle	11.00		0.00	0.00						
2 Bulldock 0,3 l/ha			0.00	0.00						
3 Cyperkill Max 0,05 l/ha			0.00	0.00						
4 Decis forte 0,075 l/ha			0.00	0.00						
5 Karate Zeon 0,075 l/ha			0.25	0.50						
6 Trebon 30 EC 0,2 l/ha			0.00	0.00						

Ceutorhynchus pallidactylus

Zielorganismus	CEUTQU	CEUTQU								
Symptom	Imagines Anz.	Larven Anz.								
Objekt	Versuchsschale	Pflanze								
Bezug	Parzelle	20 Objekte								
Methode	Zählen	Zählen								
Datum	10.04.18	08.06.18								
BBCH	51	75								
VGL Bezeichnung	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle	85.00		13.25	2.50						
2 Bulldock 0,3 l/ha			8.75	4.65						
3 Cyperkill Max 0,05 l/ha			3.50	3.11						
4 Decis forte 0,075 l/ha			7.00	4.24						
5 Karate Zeon 0,075 l/ha			6.75	2.63						
6 Trebon 30 EC 0,2 l/ha			6.25	3.10						

Ertragsergebnisse

GD (5%)= 2.61 dt/ha

Merkmal		Ertrag	Ertrag		Standardfehler des Mittelw. d. Ertrages
	Einheit	dt/ha	%		
	Objekt	Ernteprodukt	Ernteprodukt		
	Bezug Methode	Hektar	Hektar	Ertrag	Hektar
	Datum	@	@		
	BBCH	19.07.18	19.07.18		19.07.18
	VGL Bezeichnung	99	99		99
		∅	∅	∅	∅
1 Kontrolle		5.0	100		0.8785
2 Bulldock 0,3 l/ha		5.4	108		0.8785
3 Cyperkill Max 0,05 l/ha		7.0	140		0.8785
4 Decis forte 0,075 l/ha		6.9	138		0.8785
5 Karate Zeon 0,075 l/ha		5.6	112		0.8785
6 Trebon 30 EC 0,2 l/ha		6.0	120		0.8785

Erlöse

Erzeugerpreis 36.9 €/dt

Merkmal		Ertrag	Mehrertrag	Mittelkosten pro ha	ber. Kosten Behandlung Pflanzen	Mehrerlös
	Einheit	dt/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
VGL Bezeichnung			184.50 €/ha			
1 Kontrolle		5	0	0.0	0.0	0
2 Bulldock 0,3 l/ha		5.4	14.76	4.2	14.2	1
3 Cyperkill Max 0,05 l/ha		7	73.8			
4 Decis forte 0,075 l/ha		6.9	70.11	5.7	15.7	54
5 Karate Zeon 0,075 l/ha		5.6	22.14	7.9	17.9	4
6 Trebon 30 EC 0,2 l/ha		6.0	36.9	11.0	21.0	16