

## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Insektiziden

im Winterraps

Saatgutbehandlung gegen *Psylliodes chrysocephala* und *Delia radicum*

**Prüfcodenummer:** Schwerin 1, BRSNW-B21-18-MVSN-01

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** BRSNW-B21-18-MVSN-01

**Prüfung n. Richtlinie(n):** PP 1/73 (3) Rapserrdfloh

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

**Wirkungsbereich:** Insektizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

  

**Berichtsdatum:** 28. September 2018

## Allgemeine Angaben

### Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m <sup>2</sup>	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Raps, Winter-	PT 225				40	28.08.17	

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

### Standort, Versuchsanlage

Standort	
Ort	19205, Goddin
Georeferenz	53,743751; 11,225929
Anbaugebiet	nächste Wetterstation Schwerin 20 km

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

### Begleitmaßnahmen

Datum	BBCH	Mittel	Aufwand	Behandlungszeitpunkt	Behandlungsart
23.09.17	12	Bor flüssig	0.6 KG/HA		
30.09.17	14	Bor flüssig	1.2 KG/HA		
07.04.18	39	Bor flüssig	1 KG/HA		
07.04.18	39	Starmax MgO	3 KG/HA		
19.04.18	51	Bor flüssig	1 KG/HA		
08.05.18	65	Nutribor	2 KG/HA		
28.08.17	0	Gamit 36 AMT	0.25 L/HA		
28.08.17	0	Stomp Aqua	0.75 L/HA		
28.08.17	0	Tanaris	1.45 L/HA		
16.09.17	12	GALLANT SUPER	0.4 L/HA		
23.09.17	12	Karate Zeon	0.075 L/HA		
23.09.17	12	Folicur	0.25 L/HA		
30.09.17	14	FURY 10 EW	0.1 L/HA		
07.04.18	39	Bulldock	0.3 L/HA		
07.04.18	39	Folicur	0.5 L/HA		
07.04.18	39	TARGA SUPER	0.75 L/HA		
19.04.18	51	Mavrik Vita	0.2 L/HA		
08.05.18	65	Cantus Gold	0.4 L/HA		

### Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation
HYLERA   Fliege, Kleine Kohl-, Delia radicum (LINNAEUS)		
NNNNN   Nutzpflanzen, Useful plants		
PSYICH   Erdflöhen, Raps-, Psylliodes chrysocephala		

## Ergebnisse

### Gelbschalenfänge

Zielorganismus	PSYICH	PSYICH	PSYICH	PSYICH	PSYICH	PSYICH	PSYICH	PSYICH	PSYICH	PSYICH	PSYICH
Symptom	Imagine s	Imagine s	Imagine s	Imagine s	Imagine s	Imagine s	Imagine s	Imagine s	Imagine s	Imagine s	Imagine s
Datum		11.9	18.9	21.9	25.9	27.9	4.10	11.10	16.10	19.10	23.10
BBCH											
Anzahl Tiere/ GS	0	0	3	15	16	5	16	1	1	1	1

## Biologische Wirksamkeit

### *Delia radicum*

Zielorganismus	Symptom	HYLERA		HYLERA		HYLERA					
		Gesund Anz.	Krank Anz.	Schaden %							
	Objekt	Wurzel		Wurzel		Wurzel					
	Bezug	25 Pflanzen		25 Pflanzen		1 Pflanze					
	Methode	Zählen 2 Kl.		Zählen 2 Kl.		Schätzen %					
	Datum	08.11.17		08.11.17		08.11.17					
	BBCH	17		17		17					
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		17.25	2.75	7.75	2.75	7.92	5.57				
2 Lumiposa		21.00	2.31	4.00	2.31	1.46	0.82				

### *Psylliodes chrysocephala*

Zielorganismus	Symptom	PSYICH		PSYICH		PSYICH		PSYICH		PSYICH	
		Imagines Anz.	Imagines Anz.	Imagines Anz.	Imagines Anz.	Imagines Anz.	Imagines Anz.	Imagines Anz.	Imagines Anz.		
	Objekt	Versuchsschale		Versuchsschale		Versuchsschale		Versuchsschale		Versuchsschale	
	Bezug	Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle	
	Methode	Zählen		Zählen		Zählen		Zählen		Zählen	
	Datum			11.09.17		18.09.17		21.09.17		25.09.17	
	BBCH										
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		0.00		0.00		3.00		15.00		16.00	

### *Psylliodes chrysocephala*

Zielorganismus	Symptom	PSYICH		PSYICH		PSYICH		PSYICH		PSYICH	
		Imagines Anz.	Imagines Anz.	Imagines Anz.	Imagines Anz.	Imagines Anz.	Imagines Anz.	Imagines Anz.	Imagines Anz.		
	Objekt	Versuchsschale		Versuchsschale		Versuchsschale		Versuchsschale		Versuchsschale	
	Bezug	Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle		Parzelle	
	Methode	Zählen		Zählen		Zählen		Zählen		Zählen	
	Datum	27.09.17		04.10.17		11.10.17		16.10.17		19.10.17	
	BBCH										
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		5.00		16.00		1.00		1.00		1.00	

### *Psylliodes chrysocephala*

Zielorganismus	Symptom	PSYICH		PSYICH		PSYICH					
		Imagines Anz.	Larven Anz.	Larven Anz.							
	Objekt	Versuchsschale		Pflanze		Pflanze					
	Bezug	Parzelle		10 Objekte		10 Objekte					
	Methode	Zählen		Zählen		Zählen					
	Datum	23.10.17		08.11.17		16.03.18					
	BBCH			17		18					
VGL Bezeichnung		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		1.00		16.50	11.45	10.50	0.58				
2 Lumiposa				13.75	8.22	18.50	4.04				