

## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Insektiziden

im Winterraps

Mittelvergleich zur Kontrolle der Stängelrüssler

**Prüfcodenummer:** Schwerin 1 (158), BRSNW-I22-22-MVSN-01

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** BRSNW-I22-22-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:** 21. Oktober 2022

## Prüfplan

	Termin / Datum	<b>I1</b>	<b>14.03.22</b>							
VGL	Produkt	BBCH	30							
	Wasser	300	l/ha							
1	Kontrolle									
2	Decis forte	0.075	L/HA							
3	Karate Zeon	0.075	L/HA							
4	Nexide	0.08	L/HA							
5	Sumicidin Alpha EC	0.25	L/HA							
6	Trebon 30 EC	0.2	L/HA							

## 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-	Smaragd					21.08.21	

Vor-Vor-Vorfrucht	Vor-Vorfrucht	Vorfrucht	Zwischenfrucht	Folgefrucht
	Weizen, Winter-	Gerste, Winter-		

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
Grubbern		lehmgiger Sand	30	

### Standort, Versuchsanlage

Standort			
Ort	19386, Passow	Georeferenz	53,51541; 12,03811
Anbaugebiet		nächste Wetterstation	Schwerin 55 km

Versuchsanlage			
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell	Wdh	4
		VGL	7
Parz.-Gr.	72 m <sup>2</sup>	Länge	12 m
		Breite	6 m
		Erntefläche	100 m <sup>2</sup>

### 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.
14.03.22	9		trocken		trocken	1		1/8		

### Anwendungstechnik

Gerät	Gestänge-		Düse	Druck (Bar)	Fahrgeschw. m/s	Wasser	
	breite (m)	höhe (cm)				Härte	pH-Wert
Parzellenspritzgerät	Test	25	Airmix 120-015				

### Boniturobjekte

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

## Ergebnisse

### Biologische Wirksamkeit

#### *Ceutorhynchus napi*

Zielorganismus	Symptom	CEUTNA		CEUTNA							
		Larven Anz.		Larven %							
VGL Bezeichnung	Objekt	Pflanze		Pflanze							
	Bezug	20 Objekte		20 Objekte							
	Methode	Zählen		@ Abbott							
	Datum	10.05.22		10.05.22							
	BBCH	65		65							
		Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s
1 Kontrolle	<b>32.00</b>	1.15									
2 Decis forte 0,075 l/ha	<b>16.50</b>	12.12	<b>48.44</b>	37.89							
3 Karate Zeon 0,075 l/ha	<b>12.00</b>	2.31	<b>62.50</b>	7.22							
4 Nexide 0,08 l/ha	<b>5.00</b>	1.15	<b>84.38</b>	3.61							
5 Sumicidin Alpha EC 0,25 l/ha	<b>15.00</b>	1.15	<b>53.13</b>	3.61							
6 Trebon 30 EC 0,2 l/ha	<b>7.00</b>	0.00	<b>78.13</b>	0.00							

### Ertragsergebnisse

GD (5%)= 5.05 dt/ha

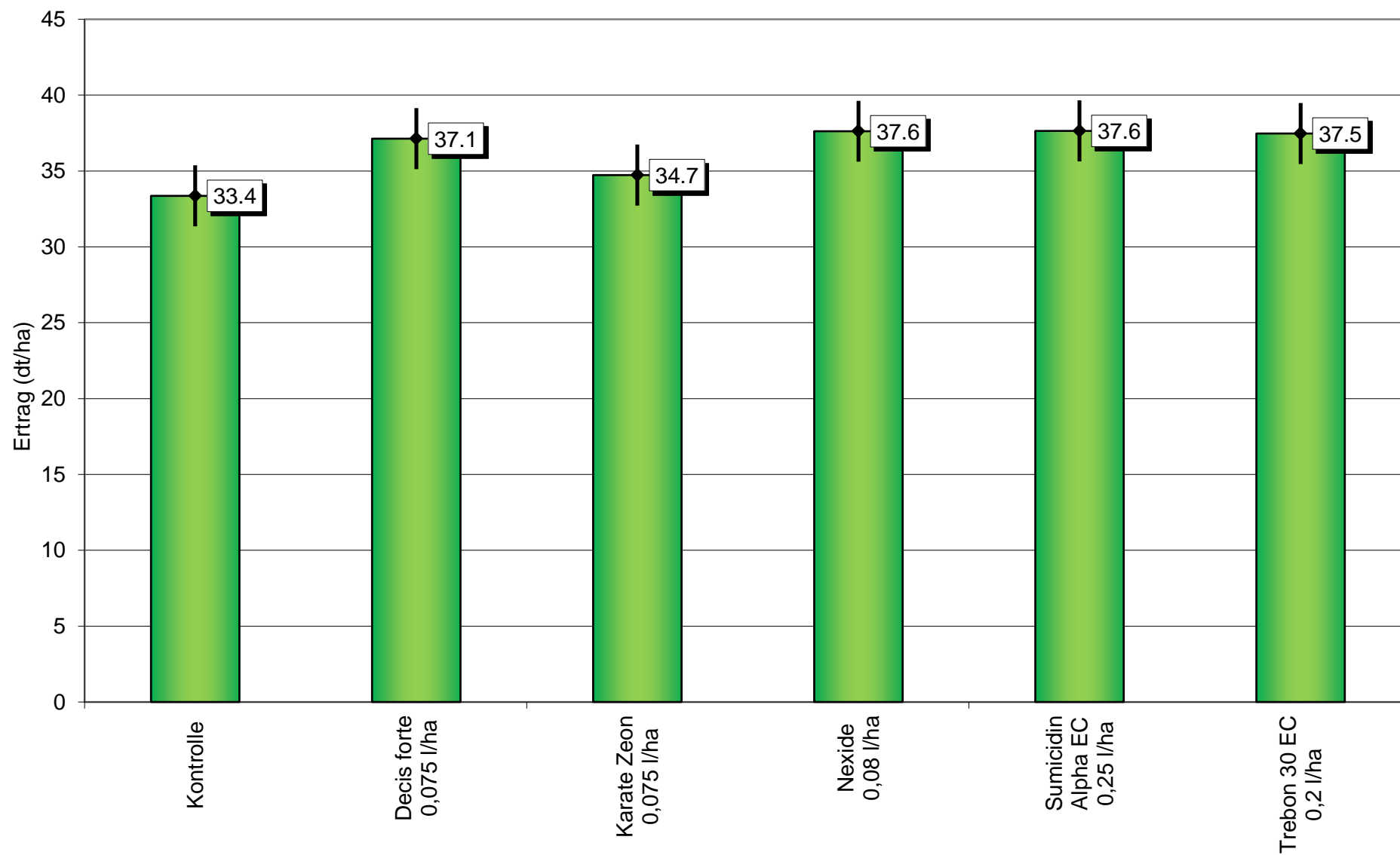
Merkmal	Einheit	Ertrag	Ertrag	Ertrag	Standardfehler des Mittelw. d. Ertrages
		dt/ha	%		
VGL Bezeichnung	Objekt	Ernteprodukt		Ernteprodukt	
	Bezug	Hektar		Hektar	Ertrag
	Methode	@		@	
	Datum			00.01.00	
	BBCH	93		93	93
		Ø	s	Ø	s
1 Kontrolle		<b>33.4</b>	<b>100</b>		<b>1.7169</b>
2 Decis forte 0,075 l/ha		<b>37.1</b>	<b>111.1</b>		<b>1.7169</b>
3 Karate Zeon 0,075 l/ha		<b>34.7</b>	<b>103.9</b>		<b>1.7169</b>
4 Nexide 0,08 l/ha		<b>37.6</b>	<b>112.6</b>		<b>1.7169</b>
5 Sumicidin Alpha EC 0,25 l/ha		<b>37.6</b>	<b>112.6</b>		<b>1.7169</b>
6 Trebon 30 EC 0,2 l/ha		<b>37.5</b>	<b>112.3</b>		<b>1.7169</b>

# Erlöse

Erzeugerpreis 62.1 €/dt

Merkmal	Einheit	Ertrag	Mehrertrag	Mittelkosten pro ha	ber. Kosten Behandlung Pflanzen	Mehrerlös
		dt/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
VGL Bezeichnung			2074.14 €/ha			
1 Kontrolle		33.4	0	0.0	0.0	0
2 Decis forte 0,075 l/ha		37.1	229.77	4.4	14.4	215
3 Karate Zeon 0,075 l/ha		34.7	80.73	8.3	18.3	62
4 Nexide 0,08 l/ha		37.6	260.82	5.0	15.0	246
5 Sumicidin Alpha EC 0,25 l/ha		37.6	260.82	6.2	16.2	245
6 Trebon 30 EC 0,2 l/ha		37.5	254.61	12.4	22.4	232

### Ertragsleistung und Konfidenzintervalle (90%) für den paarweisen Vergleich



## Wirkungsgrad der Behandlungen nach Abbott

