

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	I1	14.03.22							
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 ²	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Raps, Winter-	Smaragd					21.08.21	

Vor-Vor-Vorfrucht	Vor-Vorfrucht	Vorfrucht	Zwischenfrucht	Folgefucht
	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 ²	Länge	12	m	Breite	6 m
						Erntefläche	100 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.
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							
		∅	s	∅	s	∅	s	∅	s	∅	s
1 Kontrolle		32.00	1.15								
2 Decis forte 0,075 l/ha		16.50	12.12	48.44	37.89						
3 Karate Zeon 0,075 l/ha		12.00	2.31	62.50	7.22						
4 Nexide 0,08 l/ha		5.00	1.15	84.38	3.61						
5 Sumicidin Alpha EC 0,25 l/ha		15.00	1.15	53.13	3.61						
6 Trebon 30 EC 0,2 l/ha		7.00	0.00	78.13	0.00						

Ertragsergebnisse

GD (5%)= 5.05 dt/ha

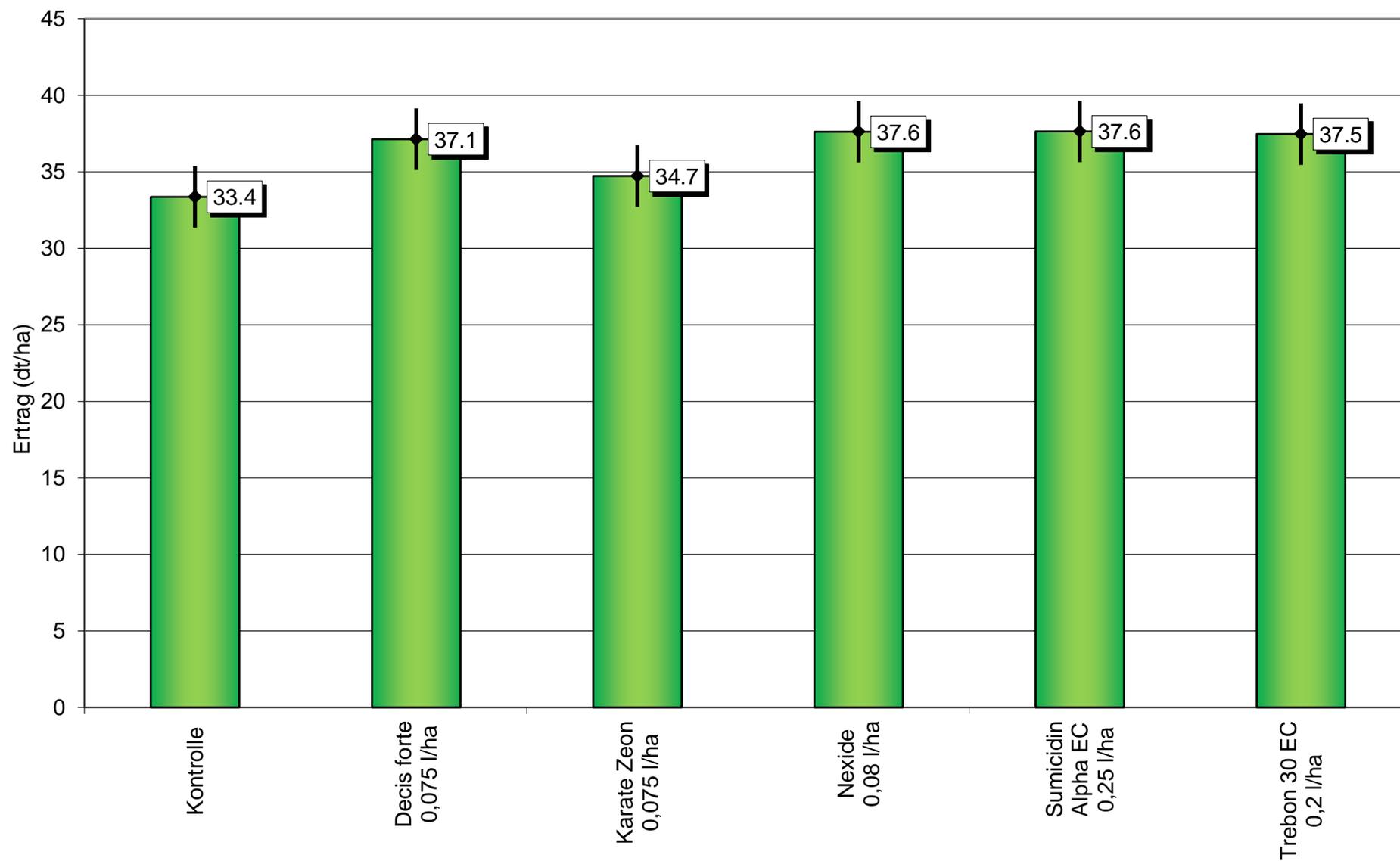
Merkmal	Einheit	Ertrag	Ertrag	Ertrag	Standardfehler des Mittelw. d. Ertrages
		dt/ha	%		
VGL Bezeichnung	Objekt	Ernteprodukt		Ernteprodukt	
	Bezug	Hektar		Hektar	Ertrag
	Methode	@		@	
	Datum			00.01.00	
	BBCH	93		93	93
		∅		∅	∅
1 Kontrolle		33.4	100		1.7169
2 Decis forte 0,075 l/ha		37.1	111.1		1.7169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

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

