

Insektizid – Winterraps Saison 2022/23

I 140-BRSNW-23

OptimaGreen Life (50 % Bockshornklee, 50 % Alexandriner Klee)
Untersaat zur Minderung des Rapserdflohbefalls in Winterraps

Es handelt sich um das Einzelergebnis eines Versuchs an einem Standort in Brandenburg. Der Versuch ist Bestandteil einer mehrjährigen Versuchsserie der Ringversuchsgruppe. Die Ergebnisse einzelner Versuche müssen nicht die der anderen Versuche oder der gesamten Serie widerspiegeln und sind dementsprechend zu werten.

Versuchsdaten

Versuchsort:	Nuhnen (FF)		Kultur:	Winterraps	Aussaat-/ Pflanztermin:	25.08.2022
Bodenart/ Ackerzahl:	lehmiger Sand / 35		Sorte:	DK Exbury	Datum Auflauf:	04.09.2022
Bodenbearbeitung n. Vorfrucht:	Pflügen		Vorfrucht:	Getreide	Aussaatmenge:	50 Körner / m ²
Art der Saatbettbereitung:	Grubbern				Reihenabstand in cm:	12,5
Versuchsplan	Termin 1	Termin 2				
Datum	25.08.22	30.09.22				
Anwendungsform	Untersaat	Spritzen				
BBCH (von/haupt/bis)	0/0/0	12/14/15				
Temp. [°C] / rel. Luftfeuchtigkeit [%]		16,2 / 58				
Blatt-/Bodenfeuchte		trocken/feucht				
1	unbehandelte Kontrolle					
2	Raps; Exirel	0,4 l/ha				
3	Raps mit Kleeuntersaat	12,5 kg/ha				

Wirkstoffe und IRAC-Klassen

Nr.	Prüfglieder	Wirkstoffe	IRAC-Klassen
1	Unbehandelte Kontrolle		
2	Exirel	Cyantraniliprole	30
3	Kleeuntersaat		

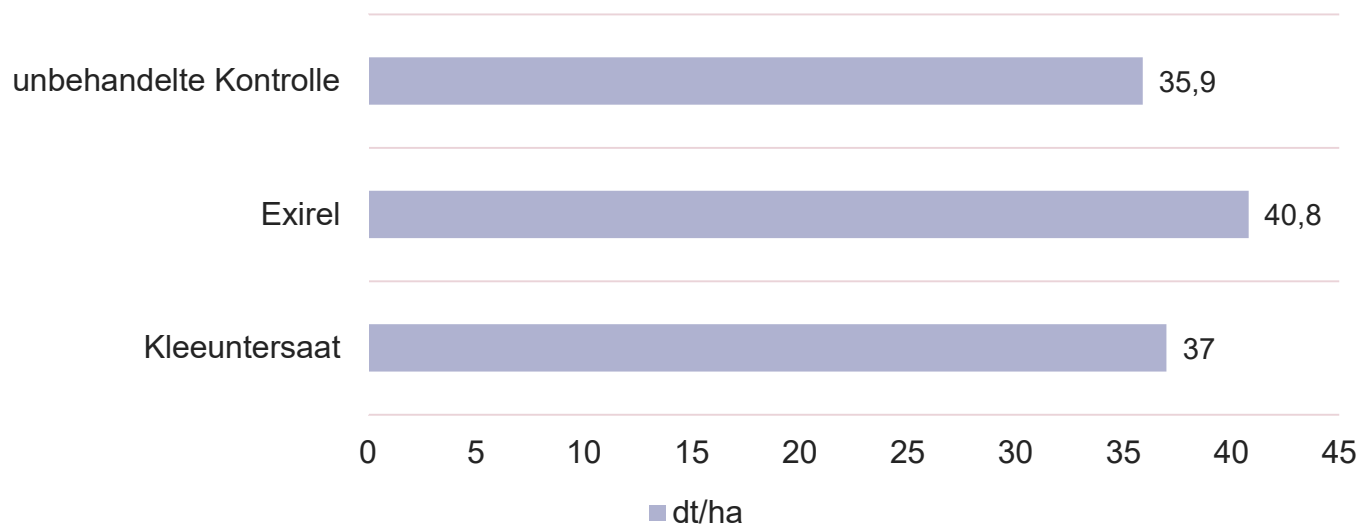
Boniturergebnisse

Zielorganismus		Rapserrdflö			Kultur	
		Lochfraß in % an 20 Pflanzen	Anzahl Larven an 10 Pflanzen pro Parzelle		Phytotoxizität	
Datum		11.10.22	14.11.22	22.2.23	14.11.22	19.7.23
BBCH		15	18	18	18	89
1	unbehandelte Kontrolle	0,9	0,1	33,3		
2	Exirel	0,6	0,1	26,3	0	0
3	Raps mit Kleeuntersaat	0,8	0,1	36,5	0	0

Ernteergebnis

Zielorganismus		Ernte (27.07.2023)			
	Merkmal	dt/ha	rel. Ertrag in %	TKG	Feuchte
1	unbehandelte Kontrolle	35,9	100,0	4,0	6,6
2	Exirel	40,8	113,7	4,0	6,6
3	Raps mit Kleeuntersaat	37,0	103,1	4,0	6,7

Ertrag



Zusammenfassung

Im folgenden Versuch wurde geprüft, inwiefern eine Untersaat und das Mittel Exirel das Aufkommen des Rapserrdflohs reduzieren können. Letzteres wurde im Prüfglied 2 appliziert und in der Variante 3 wurde die Untersaat Optima GreenLife (Kleemischung), welche eine vergrämende Wirkung auf den Rapserrdfloh haben soll, eingedrillt. Der Versuch wurde auf dem Prüffeld in Nuhnen, in der kreisfreien Stadt Frankfurt/Oder, durchgeführt.

In diesem Jahr fiel der Befall durch den Erdfloh gering aus. Das Mittel Exirel konnten diesen um rund 20 % reduzieren. Die Untersaat zeigte hier keinen vergrämenden Effekt auf. Im Ernteergebnis wurde in Prüfglied 2 ein Mehrertrag generiert, welcher allerdings nicht statistisch abgesichert ist.