

Bekæmpelse af skadedyr om efteråret i vinterraps

Der er størst effekt ved bekæmpelse af rapsjordloppens larve ved behandlinger midt september til midt oktober. Der ses ingen forbedret effekt ved delt behandling.

Cruser bejdsning havde en positiv effekt på antal af angrebet blade men ikke et merudbytte.

Indledning

Formålet med forsøget er at belyse effekten af forskellige sprøjtetidspunkter med og uden bejdsning mod rapsjordloppe angreb. Der ønskes svar på, om man kan komme for sent eller tidligt med bekæmpelsen af rapsjordloppens larve.

Der er to måder, hvorpå rapsjordloppen kan gøre skade på rapsplanten i efteråret, som voksne i fremspiringsfasen og som larve der bekæmpes i efteråret. Den voksne rapsjordloppe kan skade rapsplanten i fremspiringsfasen med bladgnav frem til ca. 4 løvblad fasen. Derefter er det larven af rapsjordloppen, der gør skade i bladstilke og stængel, som i foråret vil hæmme væksten. For at holde øje med risikoen for æglægning i stængel, sættes gule fangbakker i marken. Fanges der samlet flere end 25 rapsjordlopper over en 3 ugers periode, vil der være behov for bekæmpelse.

Resultater

Bladgnav fra den voksne rapsjordloppe kan forebygges med bejdsning. Resultatet viser, at en bejdsning med Cruser OSR havde en positiv effekt på procent planter med bladgnav, se tabel 1.

Tabel 1. Bekæmpelse af rapsjordlopper.

		Behandlinger		st. 15 d. 17/10	st. 52 d. 7/4	Udb og merudb. (kg std. Kval.)	
		19/9 st. 14	17/10 st. 17	31/10 st. 18	% bladgnav		% planter m. larver
Ubejdset					4	70	3506
Bejdset					2	70	77
Bejdset	0,1 kg Kaiso Sorbie				2	0	438
Bejdset		0,1 kg Kaiso Sorbie			2	15	401
Bejdset		0,2 l Mavrik			2	23	378
Bejdset			0,1 kg Kaiso Sorbie		2	13	210
Bejdset	0,1 kg Kaiso Sorbie	0,1 kg Kaiso Sorbie			1	17	274
LSD							154

Karise, JB 7, Sort: SY Carlo, Forfrugt: vårbyg.

Der var et klar merudbytte ved at behandle i efteråret mod rapsjordloppens larve, hvor den sene behandling sidst i oktober dog ikke gav et signifikant merudbytte. Der ses heller ikke forskel på effekten ved at dele behandlingen.

Der var ingen forskel mellem behandlingers tidspunkt eller middel på procent planter med larver, dog markant flere larver i de ubehandlede.

Sammenligning af effekten af to midler på sammen behandlingstidspunkt, antyder at Kaiso Sorbie er mere effektiv end Mavrik. Den samme tendens var også tilfældet i sidste års forsøg.

Effekten af Cruiser bejdsning og pyrethroider på angrebsgraden af rapsrødsot.

Rapsrødsot overføres af ferskenbladlus i efteråret, og en bekæmpelse af bladlus i efteråret og bejdsning forventes at nedsætte angrebsgraden. Det forventes ikke, at pyrethroider (Kaiso Sorbie) har effekt på ferskenbladlus, da der mange steder er resistens hos ferskenbladlus mod pyrethroider.

Tabel 2. Bekæmpelse af rapsrødsot.

Behandlinger		st. 52 d. 7/4
19/9 st. 14	17/10 st. 17	% planter m. rapsrødsot
Ubejdset		90
Bejdset		80
Bejdset 0,1 kg Kaiso Sorbie	0,1 kg Kaiso Sorbie	40

Karise, JB 7, Sort: SY Carlo, Forfrugt: vårbyg.

Resultater i tabel 2 viser en mindre effekt af bejdsning og betydelig effekt af skadedyrs bekæmpelse i efteråret, i procent planter med rapsrødsot. Tilsvarende forsøg viser ikke samme effekt af pyrethroider på rapsrødsot, og flere undersøgelser er nødvendig for en general anbefaling.



Billede: Rapsrødsot