

Månedens forsøg

Månedens forsøg er konklusioner fra udvalgte forsøg.



Det viser nye forsøg med bekæmpelse af bladribbe-snudebiller i raps

Af Ghita Cordsen Nielsen

Bladribbesnudebiller er ikke noget nyt skadedyr, men kraftige angreb i flere marker i 2022 har sat fokus på skadedyret. I 2023 er der udført seks landsforsøg med bekæmpelse. Se tabel.

Da billerne let lader sig falde til jorden ved berøring af planterne, er forekomsten fulgt via gule fangbakker. I forsøgsled 2 er der behandlet 10 dage efter de første fangster i bakkerne. Bekæmpelse er først aktuel 10-14 dage efter fangsterne, da billerne ikke straks lægger æg. I forsøgsled 3 er behandlingen gentaget efter tre uger.

I led 4-5 er der behandlet ved overskridelse af den vejledende bekæmpelsestærskel på 15 bladribbesnudebiller per fangbakke per uge. Bekæmpelse er først udført, da det blev nogenlunde mildt, da der kun lægges få æg ved lave temperaturer. Bekæmpelse er rettet mod de voksne biller, før de lægger æg i bladstilkene. I led 2-4 er anvendt Kaiso Sorbie



Ghita Cordsen Nielsen, landskonsulent, Seges Innovation, gcn@seges.dk

og i led 5 Mospilan (ikke godkendt i raps). Larveangrebene er bedømt ca. 1. juni og er bedømt på en 0-10 skala, hvor 10 betyder, at 60 cm af stænglernes indre er misfarvet af larvernes gnav.

Resultater

I fire forsøg i Jylland var der i marts-april kun meget få bladribbesnudebiller i fangbakkerne. Led 2 blev behandlet i perioden 14.-24. april. Der var relativt svage angreb af larver, og der blev ikke opnået sikre merudbytter for bekæmpelse. Der blev ikke udløst bekæmpelse i led 4-5 i de fire forsøg, men der er alligevel udført behandlinger i perioden 17. april til 8. maj for at udnytte forsøgsleddene.

I to forsøg ved Ringsted og Sorø blev der fanget op til 74 henholdsvis 99 bladribbesnudebiller i gennemsnit per fangbakke per uge. Led 2 blev behandlet cirka 1. april og led 4 og 5 den 13. april. I gennemsnit af de to forsøg var cirka 50 centimeter af stænglen misfarvet efter larvernes gnav i ubehandlet. Det højeste nettomerud-

bytte på 4,0 hektokilo per hektar blev opnået i led 4, hvor der blev behandlet en enkelt gang efter overskridelse af tærsklen. Effekten og merudbyttet ved at bruge Mospilan i led 5 har været lavt. Effekten af Mavrik var også lav i tilsvarende forsøg i 2022. I 2024 vil konsulenterne igen følge forekomst af bladribbesnudebiller i gule fangbakker i registreringsnettet. Fangbakkerne er ikke sikre til at fastlægge angrebene, men vurderes at kunne fastlægge kraftige angreb.

Konklusion

- I fire forsøg med svage angreb er der ikke opnået sikre merudbytter for bekæmpelse.
- I to forsøg med kraftige angreb er opnået op til 4,0 hkg per hektar i nettomerudbytte.
- I forsøgene med svage angreb var der kun få bladribbesnudebiller i udsatte gule fangbakker, mens der var mange bladribbesnudebiller i fangbakkerne i forsøgene med kraftige angreb.

Tabel 1. Bekæmpelse af bladribbesnudebiller i vinterraps.

Vinterraps	Tidspunkt	Bladribbesnude-biller, minering		Gronhed, stub	Hkg frø af standardkvalitet pr. ha		Bladribbesnude-biller, minering		Gronhed, stub	Hkg frø af standardkvalitet pr. ha		
		Pct. angrebne planter	Gnav, karakter (0-10) ²⁾	Karakter (1-10) ²⁾	Udbytte og merudbytte	Nettomerudbytte	Pct. angrebne planter	Gnav, karakter (0-10) ²⁾	Karakter (1-10) ²⁾	Udbytte og merudbytte	Nettomerudbytte	
		9/6		10/8			31/5		5/8			
2023.		4 fs. svage angreb					2 fs. kraftige angreb					
1.	Ubehandlet	-	53,0	2,1	3,5	51,6	-	100	8,3	1,4	53,6	-
2.	0,15 kg Kaiso Sorbie	10 dg efter første fangster	(27,5) ⁴⁾	(1,3) ⁴⁾	3,7	0,7	0	90,0	2,3	1,5	3,7	3,0
3.	0,15 kg Kaiso Sorbie 0,15 kg Kaiso Sorbie	10 dg efter første fangster 3 uger efter 1. beh.	(7,3) ⁴⁾	(1,1) ⁴⁾	(3,4) ³⁾	(1,6) ³⁾	0,2	80,5	2,0	1,4	5,3	3,9
4.	0,15 kg Kaiso Sorbie	Ved overskridelse af bekæmpelses-tærskel ¹⁾	30,8	1,0	4,0	0,6	-0,1	93,0	4,3	1,4	4,7	4,0
5.	0,25 kg Mospilan SG	Ved overskridelse af bekæmpelses-tærskel ¹⁾	34,0	1,5	3,9	0,0	-0,8	100	6,4	1,3	0,5	-0,4
LSD				ns		ns			1,46		2,83	

1) Se teksten mht. behandling af led 4-5 i forsøg med få bladribbesnudebiller. 2) Karakter 0-10, hvor 0 er ingen angreb og 10 er 60 cm stængel angrebet. 3) Karakter 1-10, hvor 1 er brune stængler og 10 er 100 pct. grønne stængler. 4) Kun data fra to forsøg. 5) Kun data fra tre forsøg.