

Planter

Bekæmpelse af glimmerbøsser i vinterraps

Der er kun to midler med hver sin virkemekanisme til rådighed, og der vurderes ikke at være den store forskel på midlerne. Avaunt 150 EC eller Mavrik anbefales.

Viden om Opdateret 07. marts 2022



Forekomsten af glimmerbøsser er stærkt styret af temperaturen. Ved stigende temperaturer er der risiko for angreb af glimmerbøsser i vinterraps, og markerne skal flere gange om ugen undersøges for evt. angreb. Glimmerbøsserne kommer frem fra deres vinterhi i hegn o.lign. ved ca. 9 °C, mens kortere flyveture kræver 12-13 °C, og længere flyveture kræver ca. 15 °C.

Bekæmpelsestærskler

Glimmerbøsserne gør størst skade i det helt tidlige knopstadiet, hvor løvbladene endnu dækker knopperne. De vejledende bekæmpelsestærskler ses i tabel 1. I 3 Landsforsøg i 2021 blev samtlige knopper klippet af i vinterraps på 3 tidspunkter i knopstadiet for at simulere kraftige angreb af glimmerbøsser. Kun på det tidligste afklipningstidspunkt var der et udbyttetab, som var på 1,7 hkg/ha. Dette viser, at raps i god vækst er god til at kompensere for angreb af glimmerbøsser.

Ved vurdering af bekæmpelsesbehov skal der også tages hensyn til vejrforholdene de efterfølgende dage. Glimmerbøssernes aktivitet er tit nedsat ved lave temperaturer. Forsøg fra England har vist, at hver glimmerbøsse æder 2 knopper pr. dag ved 10 °C, men 6 knopper pr. dag ved 20 °C. Hvis der således er udsigt til køligt vejr, kan evt. bekæmpelse tit udsættes/undlades.

Ved begyndende blomstring er bekæmpelse kun aktuel ved meget kraftige angreb - i størrelsesordenen 20 glimmerbøsser pr. plante.

Tabel 1. Vejledende bekæmpelsestærskler for glimmerbøsser i vinterraps

	Bekæmpelsestærskel, antal glimmerbøsser pr. plante	
	Normal vækst	Svækket vækst
Tidlige knopstadie	8	4
Sene knopstadie	10	5

Tærsklerne er baseret på bl.a. engelske forsøg. Se yderligere i [Bekæmpelsestærskel for glimmerbøsser er hævet](#).



Tag hensyn til nyttedyrene

Vær opmærksom på, at skadedyrssprøjtning fra det tidlige forår og under blomstring også bekæmper snyltehvepse. Snyltehvepse parasitterer i stort omfang skadedyrenes larver, og mængden af snyltehvepse har derfor betydning for angrebsstyrken af skadedyr året efter.



Billede 1. Begynd at kigge efter glimmerbøsser, selvom du ikke tror, at der er dannet knopper. Knopperne gemmer sig under de sammenfoldede løvblade.

Anbefalede midler

I tabel 2 ses en oversigt over anbefalede midler til bekæmpelse af glimmerbøsser. De 2 midler har hver sin virkemekanisme. Det har ikke været muligt at finde forsøg med afgørende forskelle mellem midlerne. Godkendelsen for Avaunt 150 EC er ikke blevet fornyet, og midlet må kun anvendes og opbevares indtil 19. september 2022.

Der er udviklet resistens hos glimmerbøsser mod pyrethroider (excl. Mavrik), hvorfor disse pyrethroider ikke anbefales.

Mavrik med reg. nr. 396-82 har afløst Mavrik Vita. Sidstnævnte er afmeldt og må kun anvendes og opbevares indtil 15. juni 2022.

Mht. blandingsmuligheder er det vanskeligt at få firmaerne til at sige god for flerkomponentblandinger, da der er mange kombinationsmuligheder. Det kan derfor godt være muligt at blande i større omfang end angivet nederst i tabel 2.

Tabel 2. Oversigt over anbefalede midler mod glimmerbøsser

	Avaunt 150 EC	Mavrik
Godkendt i stadium	St.30-59 (begyndende strækning - første gule kronblade synlige)	Fra st. 30 (beg. strækning)
Normaldosis, l/ha	0,17	0,2
Anbefalet dosis, l/ha	0,15-0,17	0,2
Pris for anbefalet dosering inkl. afgift ekskl. moms, kr./ha	150-170	119



	Avaunt 150 EC	Mavrik
Max. antal behandlinger	Max. 1 behandling pr. år	Max. 2 behandlinger pr. år.
Bimærke	Bimærke. Må over blomstrende planter kun udbringes udenfor biernes flyvetid (ca. kl 21-03)	Intet bimærke. Må udbringes hele døgnet
Virkemåde	Kontaktvirkning. Lammelse indenfor 2-3 timer og dør indenfor 24 timer. Vigtigt: virkning sker ved gnav af knopper, så knopperne skal rammes. Er knopperne dækket af løvblade, anbefales derfor relative små dråber.	Kontaktvirkning. Lammelse og dør indenfor 5 timer.
Blandingsmuligheder	Firmaet oplyser, at Avaunt kan blandes med et af følgende: Matrigon 72 SG + olie*, Galera + PG26N, Agil, Caryx, Folicur Xpert, Prosaro, mangansulfat, mangannitrat, Carboman, Bortrac, bor 150 MEA, Solubor, Epsotop, Microtop, ammoniumnitrat eller Pioneer S 80.	Firmaet oplyser, at Mavrik kan blandes med et af følgende: Matrigon 72 SG + olie, Galera+ PG26N, Korvetto, Caryx, Folicur Xpert, Prosaro, Agil, Focus Ultra + Dash, et mikronæringsstof. Følgende blanding går oftest også godt: Mavrik + Matrigon 72 SG + olie + et mikronæringsstof. Mavrik skal altid tilsættes først. Kan også blandes med et svampemiddel + et mikronæringsstof.

*Firmaet oplyser, at det for at undgå tilstopning af dysefiltre skal være en let emulgerbar olie f.eks. Renol, Mero/Maisoil. Dette er kun nødvendigt ved udsprøjtning af mere end 1 tankfuld eller hvis sprøjtevæsken ikke udsprøjtes med det samme. Olie tilsættes til sidst.

Virkningstid

Som tommelfingerregel kan ved kraftige angreb og høje temperaturer forventes omkring 5-6 dages virkningstid. Ved lavere temperaturer og lavere angrebsstyrke, er virkningstiden længere.

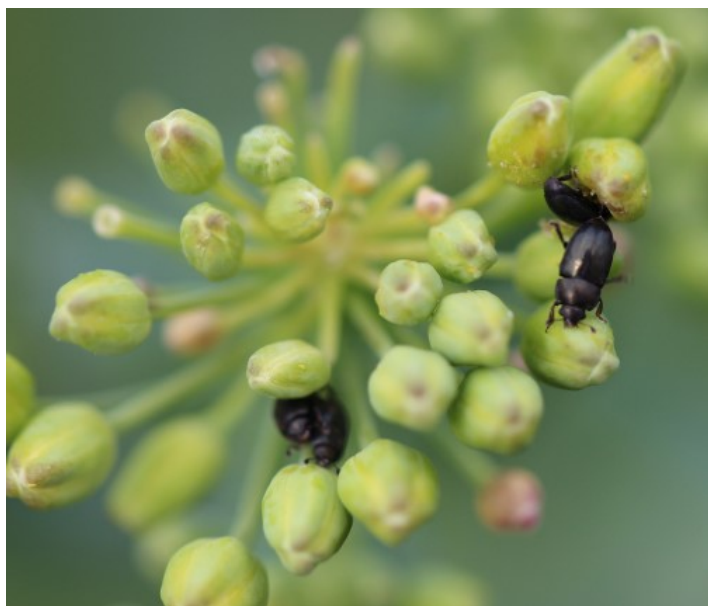
Sprøjteteknik og vandmængde

Udenlandske forsøg med vandmængder har vist bedre effekt med 200 l vand end med 100 l vand pr. ha. Anvend 200 l vand med f.eks. en 025 lavdrift/refleksdyse med 3,5 atm. og 6,5 km/t eller en 03 lavdrift/refleksdyse med 3,5 atm. og 7,7 km/t.

pH i sprøjtevæsken

Halveringstiden (tiden hvor halvdelen bliver nedbrudt) for Mavrik er afhængig af pH i sprøjtevæsken. Ved pH 9 er halveringstiden 1,25 dage og ved pH 7 er halveringstiden 22,5 dage. Normalt udsprøjtes Mavrik straks efter påfyldning, og tilsætning af syre er derfor ikke nødvendigt. Bliver man derimod stoppet i at udføre sprøjtning grundet vejrforhold eller andet, og sprøjtning må udsættes til næste dag, så anbefales det at tilsætte syre til blandingen. Der kan tilsættes 50 -100 g citronsyre pr. 100 liter vand for at sænke pH.





Billede 2. Angreb af glimmerbøsser på rapsknopper.

Bladribbesnudebiller

Bladribbesnudebiller dukker tidligt op om foråret og ofte før glimmerbøsser. Behovet for bekæmpelse af bladribbesnudebiller søges fastlagt via gule fangbakker. I 2022 er der igen et registreringsnet for bladribbesnudebiller. Til bekæmpelse af bladribbesnudebiller anbefales andre midler end til bekæmpelse af glimmerbøsser.

Se fotos og strategi for bekæmpelse af bladribbesnudebiller i [Følg forekomsten af bladribbesnudebiller i vinterraps](#).

Emneord

Bekæmpelse

Registreringsnet/varsling

Skadedyr

+1

Publiceret: 20. februar 2020

Opdateret: 07. marts 2022

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 2028 2695

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug



SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000
Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010
8200 Aarhus N Email info@seges.dk

