

Skadedyr i vinterraps under blomstring

Under blomstringen kan der være behov for at bekæmpe skulpesnudebiller og skulpegalmyg i vinterraps. De senere år har angrebene været overvejende svage. Ved kraftige angreb af skulpegalmyg kan der ikke opnås en effektiv bekæmpelse med én sprøjtning.

Bekæmpelse af skulpesnudebiller

Skulpesnudebillerne søger ind i vinterrapsmarkerne fra begyndende blomstring. De skader ved at skabe indfaldsveje for skulpegalmyggene. Den vejledende bekæmpelsestærskel for skulpesnudebiller er 6 biller pr. plante. Skulper under 2 cm kan angribes af skulpegalmyg alene uden hjælp fra skulpesnudebiller.



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

Bekæmpelse af skulpegalmyg

Bekæmpelse af skulpegalmyg anbefales kun, hvis man har erfaring for mere udbredte angreb på ejendommen (mange gul-brune opspringende skulper). I de fleste marker ses angreb kun i de yderste 1-2 meter af marken. Har man erfaring for mere udbredte angreb i vinterraps på ejendommen, foretages en bekæmpelse i hele marken ved begyndende flyvning af skulpegalmyg. Skal der opnås en tilfredsstillende bekæmpelse ved mere udbredte angreb, er der behov for i alt 2-3 velplacerede behandlinger med omkring 5-6 dages mellemrum. Dette skyldes rapsens hurtige vækst, hvor ny vækst ikke er beskyttet (kontaktmidler), og galmyggens flyvning over en længere periode (3-4 uger).

Er første generation bekæmpet tilfredsstillende, er der ikke behov for bekæmpelse af anden generation ca. 4 uger senere.

Forventet flyvetidspunkt for skulpegalmyg (oftest omkring begyndende blomstring) kan følges på [Landbrugsinfo.dk](#). Denne temperaturmodel oplyser kun om forventet flyvetidspunkt og siger ikke noget om angrebsstyrken. Antallet af skulpegalmyg vil blive fulgt via gule fangbakker på et begrænset antal lokaliteter i 2013, men antallet af lokaliteter med fangbakker er ikke tilstrækkeligt til at angive bekæmpelsesbehovet.

Doser og midler

Der findes kun få forsøg med nedsatte doser mod skadedyr i raps. Da rapsen (uanset dosis) ret hurtigt er ubeskyttet, anbefales det mod skulpesnudebiller og skulpegalmyg at anvende nedsatte doser - dvs. 50-75 pct. af normaldosering. Vær opmærksom på, at normaldosering af Fastac 50 mod skadedyr i raps efter revurderingen er nedsat fra 0,25 til 0,15 l pr. ha, hvorfor det ikke anbefales at reducere dosis for dette middel. Cythrin 500 indeholder det samme aktivstof som i Cyperb 100/Cyperb 100 EW, blot er indholdet af aktivstof højere (500 g/l).

I tabel 1 ses en oversigt over normaldoseringer for godkendte midler i raps.

Tabel 1. Normaldoseringer for godkendte skadedyrsmidler i raps.

	Fastac 50	Karate 2,5 WG	Cyperb 100/ Cyperb 100 W	Cythrin 500	Nexide CS	Biscaya
Skulpesnudebiller	0,15	0,3	0,25	0,05	0,06	0,3
Skulpegalmyg	0,15	0,3	0,25	0,05	0,06	-
Max. antal behandlinger pr. vækstsæson i raps	2	3	1	1	3	1
Pris, kr. pr. normaldosering (inkl. afgift, ekskl. moms)	17**	68	39	24	50	165

** Normaldosering er efter revurderingen nedsat fra 0,25 til 0,15 l pr. ha, hvorfor det ikke anbefales at reducere dosis af dette middel.

Biscaya, Mavrik, Plenum 50 WG og Avaunt er ikke godkendt mod skulpegalmyg, fordi der ikke foreligger forsøg, hvor effekten er belyst. Bayer oplyser dog, at der er udført 3 tyske forsøg med skulpegalmyg, hvor Biscaya har haft god effekt mod skulpegalmyg. Du Pont oplyser, at Avaunt ikke har effekt på skulpegalmyg, mens Makhteshim Agan oplyser, at de ikke kender effekten af Mavrik mod skulpegalmyg. I et enkelt forsøg fra Litauen har Mavrik dog haft god effekt mod skulpegalmyg. Effekten af Plenum 50 WG mod skulpegalmyg og skulpesnudebiller kendes ikke, men der iværksættes forsøg i udlandet i 2013.

Biscayas effekt mod skulpesnudebiller er på niveau med de øvrige godkendte midler. Mavriks effekt mod skulpesnudebiller er ikke dokumenteret i forsøg, men firmaet oplyser, at der er en tilfredsstillende effekt. Avaunt har ifølge firmaet også nogen effekt på skulpesnudebiller.

Hensyn til bier

Pyrethroider må over blomstrende planter kun udbringes uden for biernes flyvetid, dvs. i perioden ca. kl. 21-03 (sommertid) - tjek altid marken for bier, før en bekæmpelse foretages. Af de viste midler i tabel 1 må kun Biscaya udsprøjtes hele døgnet, da det er uden bimærke.

Glimmerbøsser

Ved begyndende blomstring er bekæmpelse af glimmerbøsser oftest ikke længere aktuel. Se yderligere om glimmerbøsser i [PlanteNyt nr. 527, 2013](#).



Billede 1. Skulpesnudebille.



Billede 2. Skulper angrebet af skulpegalmyg.



Billede 3. Larver af skulpegalmyg i skulpe.

Kontakt din **lokale rådgivningsvirksomhed**, hvis du vil vide mere om dette emne.