



GLIMMERBØSSER REDUCERER IKKE UDBYTTET, NÅR RAPSPLANTERNE ER KRAFTIGE

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Engelsk forskning viser, at glimmerbøssers skadevirkning tilsyneladende er mindre end hidtil antaget.

De engelske undersøgelser viser, at i en rapsmark med kraftige planter i god vækst, skal der over være 20 glimmerbøsser pr. plante, før det har en udbyttmæssig betydning.

Økologen kan dermed måske sove mere roligt om foråret – hvis rapsmarken består af kraftige planter i god vækst, skal der mange glimmerbøsser til, før det går ud over udbyttet.

I England opleves der ved konventionel dyrkning stigende problemer med glimmerbøsser, der er resistente over for de anvendte sprøjtemidler. Både i Danmark og i England er det sjældent, at der i kontrollerede forsøg med bekæmpelse er effekt af at bekæmpe glimmerbøsser. De engelske forskere satte sig for at undersøge grundlaget for den hidtidige anbefalede skadetærskel. Forskerne undersøgte blandt andet:

- Hvor mange knopper kan rapsen tåle at miste, før det har en udbyttmæssig betydning? En ødelagt knop er ikke nødvendigvis ensbetydende med mindre udbytte, da raps danner flere knopper, end der er nødvendigt til opnåelse af det maksimale udbytte ("ekstra knopper"). Raps kan således godt tåle at "ofre" et antal knopper, uden at det går ud over udbyttet.
- Hvor mange knopper kan én glimmerbøsse sætte til livs?

For at besvare disse spørgsmål gennemførte de engelske forskere forsøg i både pottes og under markforhold og nåede følgende resultater:

- Antallet af "ekstra knopper" afhænger af sorten og plantebestanden.

- Ved en plantebestand på 40 planter pr. kvadratmeter dannes der i gennemsnit af sorter 200 "ekstra knopper" pr. plante.
- En enkelt glimmerbøsse kan ødelægge 9 knopper.
- Ved en plantebestand på 40 planter pr. kvadratmeter skal der således 22 glimmerbøsser til at ødelægge alle de "ekstra knopper"

De engelske forskere anbefaler således, at skadestærskelen skal afhænge af plantetallet. Se tabel 1 nedenfor.

Tabel 1. Anbefalet skadetærskel for glimmerbøsser afhænger af plantetallet i raps.

Plantebestand	Anbefalet engelsk skadetærskel
Planter pr. m ²	Antal biller pr. plante
Under 30	25
30 - 50	18
50 - 70	11
Mere end 70	7

KONKLUSION

De engelske undersøgelser peger på, at der skal langt flere glimmerbøsser til end hidtil antaget. For den økologiske rapsdyrker betyder det, at det er altafgørende at få store og kraftige planter, der meget modstandsdygtige overfor glimmerbøsser, når foråret sætter ind. For at opnå store og kraftige planter skal følgende opfyldes:

- Såbedet skal være perfekt
- Så tidligt: Den 10.–20. august afhængig af lokalitet og gerne på 50 cm rækkeafstand
- Sigt mod 30–40 planter pr. kvadratmeter
- Brug den optimale placering i sædskiftet. Helst efter kløvergræs eller lignende gode forfrugter
- Gødning skal prioriteres – også om efteråret.





Glimmerbøsser kan ødelægge knopperne i rapsen. Engelsk forskning peger på, at der skal flere til end hidtil antaget, før det har en udbyttmæssig betydning. Det skyldes rapsens evne til at danne nye knopper, og denne evne afhænger af plantebestanden. Foto: Lars Møller Christensen, Vestjysk Landboforening

Kilder:

Steve Ellis, ADAS High Mowthorpe, UK. Pest control in OSR. Indlæg på Koldkærgård Konferencecenter d. 23. september 2015.

LandbrugsInfo: [Planteavlsorientering 159](#) (kræver abonnement på LandbrugsInfo)

LandbrugsInfo: [Planteavlsorientering 112](#) (kræver abonnement på LandbrugsInfo)