



KAN AFSLÅNING AF RAPS BEKÆMPE RAPSJORDLOPPER?

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Afslåning reducerede larveantallet med op til 55 procent. Slåning ved begyndende strækning gav udbyttetab.

ADAS i UK har i de sidste 2 år udført forsøg med alternative metoder til at bekæmpe rapsjordlopper. Baggrunden er, at der i nogle områder af landet er så meget resistens hos rapsjordlopper mod pyrethroider, at rapsjordlopper ikke længere kan bekæmpes kemisk.

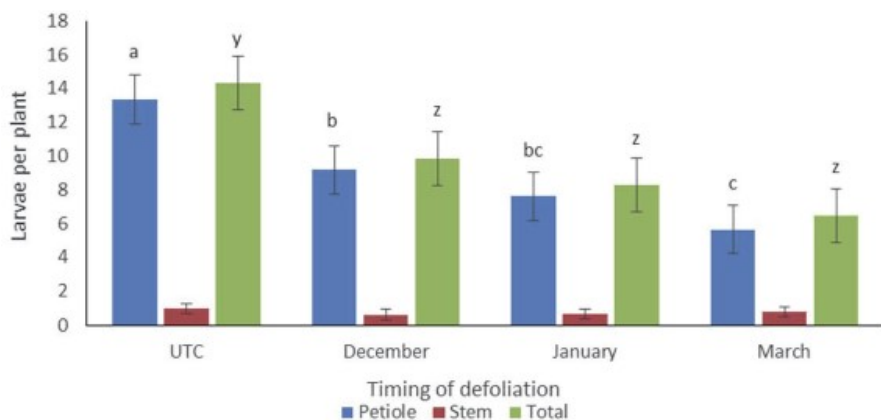
Effekten af at slå bladene af med en græsslåmaskine i december, januar eller marts er undersøgt. Se figur 1. Den største reduktion af laver blev opnået ved afslåning i marts, som reducerede larveantallet med 55 procent. Ved afslåning i marts var rapsen dog begyndt at strække sig, og der var et udbyttetab ved afslåning. Se figur 2. Slåning i december eller januar øgede udbyttet med 12-14 procent. Den laveste effekt på 31 procent reduktion af larver blev opnået i december. Som det fremgår af figur 2, var udbytterne i marken meget lave, fordi der var meget kraftige angreb af rapsjordlopper i marken, og der yderligere var skader af duer.

De fleste larver døde, når bladene blev slået af. Supplerende forsøg i pletter viste, at larverne kun i meget begrænset omfang (3 procent af larverne) søgte fra de afslåede planterester og tilbage i sunde planter.

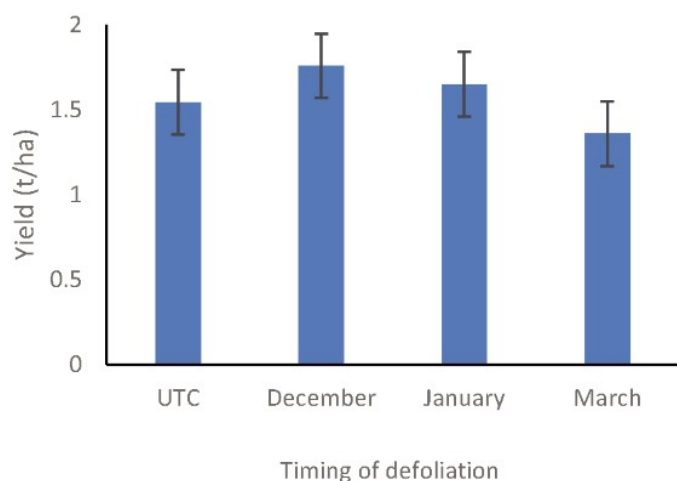
Effekten af at have stub med spildplanter af raps i nabomarken til den nye raps er også undersøgt på 2 lokaliteter. I forsøgene indgik dels en nabomark med stub med mange rapsspildplanter og en nabomark med stub, hvor rapsspildplanterne blev bekæmpet tidligt. På den ene lokalitet blev der fundet sikkert lavere angreb af rapsjordlopper i rapsen, hvis der i nabomarken til rapsen var mange spildplanter af raps. Se figur 3. Årsagen hertil er, at rapsspildplanterne agerer som fangplanter for rapsjordlopper, og rapsjordlopper ikke er så villige til at forlade marken, når de først er kommet ind. Kålbrot omtales ikke i artiklen, men

rapsspildplanter er en ulempe og anbefales bekæmpet meget tidligt, da de opformerer kålbrok.

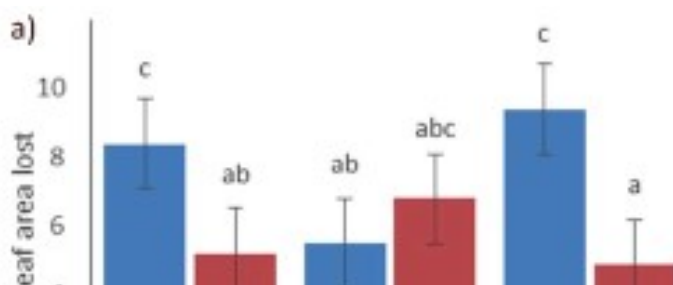
I Danmark har vi endnu ikke problemer med at bekæmpe rapsjordlopper med pyrethroider, og de omtalte metoder er ikke aktuelle. I Danmark har vi også kun pyrethroider til rådighed, så det er nødvendigt i tide at begrænse forbruget til behovet, så der ikke sker resistensudvikling hos rapsjordlopper mod pyrethroider.

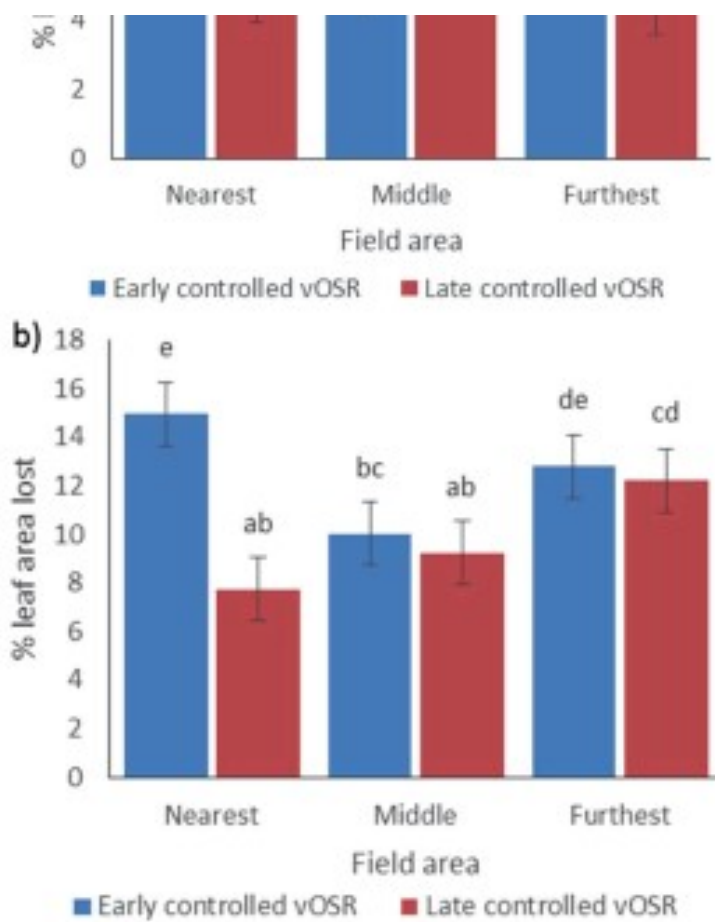


Figur 1. Antal larver pr. plante af rapsjordlopper i bladstilke hhv. stængler og hele planter i ubehandlet (UTC) og ved afslåning af blade i december, januar eller marts. Antallet er talt op 2 uger efter sidste slåning.



Figur 2. Udbytte i ubehandlet (UTC) og ved afslåning af blade i december, januar eller marts.





Figur 3. Bladangreb af rapsjordlopper (a: vækststadium 12 og B. vækststadium 17) i efteråret i rapsmark med nabomark med spildplanter af raps fjernet tidligt hhv. med nabomark med spildplanter af raps fjernet sent.

Bilag: [Non-chemical control options for cabbage stem flea beetle in oilseed rape](#)