

BEKÆMPELSESTÆRSKEL FOR GLIMMERBØSSER ER HÆVET

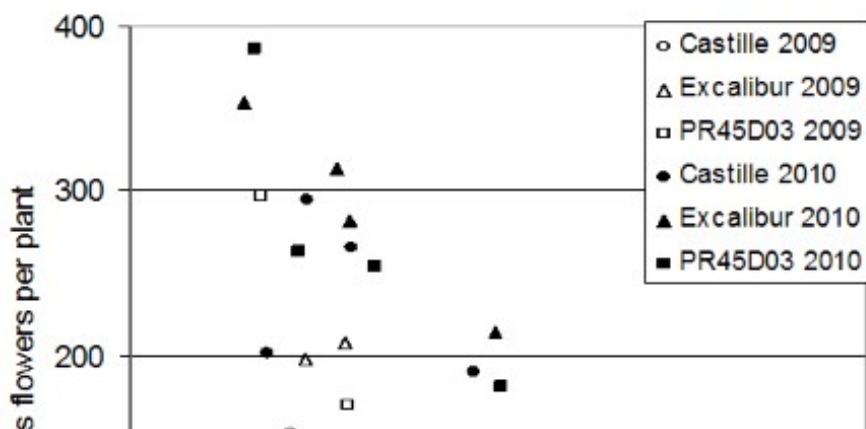
STØTTET AF

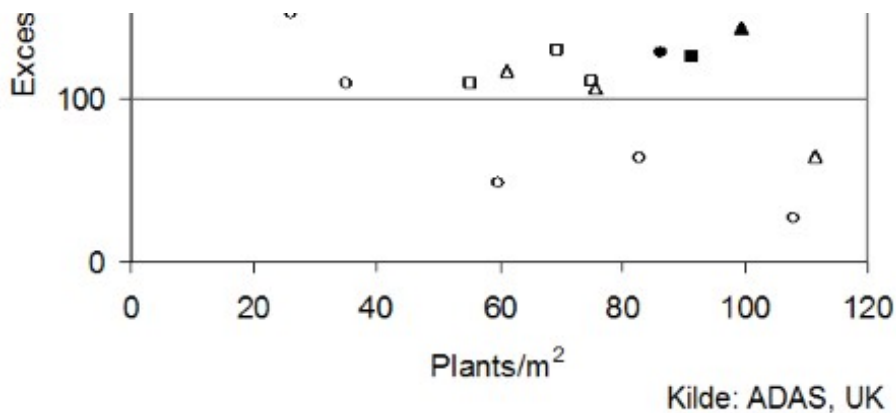
Promilleafgiftsfonden for landbrug

På baggrund af de engelske undersøgelser er de danske tærskler også hævet

I England har ADAS udført en større undersøgelse af glimmerbøssernes skadevirkning i raps. Dette har ledt til, at bekæmpelsestærsklen for glimmerbøsser er øget i UK. På baggrund af de engelske undersøgelser er bekæmpelsestærsklen også hævet i Danmark.

De engelske undersøgelser fremgår af publikationerne, som der er linket til nedenfor under kilder. I projektet er det undersøgt, hvor mange knopper rapsplanterne producerer ved forskellige plantetætheder. Det er også undersøgt, hvor mange knopper hver glimmerbøsse ødelægger. Det er fundet, at raps producerer mange såkaldte "overskudsknopper", som ikke bidrager til udbyttet, og som glimmerbøsserne derfor gerne må æde. Antallet af dannede "overskudsknopper" afhænger af plantetallet. Se figur 1. Jo flere planter pr. m² jo færre "overskudsknopper" dannes der. En anden undersøgelse i projektet viste, at hver glimmerbøsse i gennemsnit æder 9 knopper.





Figur 1. Antal "overskudsknopper" ved forskellig plantetal i vinterraps.

På baggrund af undersøgelserne er der kommet nye bekæmpelsestærskler for glimmerbøsser i UK i vinterraps. Se oversigt 1.

Ved en plantebestand på f.eks. 40 planter/m² fremgår det af figur 1, at der produceres ca. 200 "overskudsknopper" pr. plante. Hver glimmerbøsse æder ca. 9 knopper, så d.v.s at der skal 22 glimmerbøsser pr. plante for at æde alle "overskudsknopper" (200:9= 22). Ved de høje plantetal skal der færre glimmerbøsser til for at gøre skade (tærsklen er lavere), fordi der her er så "overfyldt" i marken, at planterne ikke har så gode muligheder for at kompensere for angrebene ved at danne nye knopper.

Oversigt 1. Tærskler for glimmerbøsser i vinterraps i UK.

Plantebestand, planter/ m2	Tærskel, antal glimmerbøsser pr. plante
Under 30	25
30-50	18
50-70	11
Over 70	7

NY TÆRSKEL I DANMARK

På baggrund af de nye tærskler i UK er det besluttet også at ændre tærsklerne i Danmark, og graduere dem efter plantebestand i vinterraps. Forsøg med bekæmpelse af glimmerbøsser har i mange danske forsøg givet usikre og ikke rentable merudbytter ved de hidtidige tærskler. De hidtidige tærskler er heller ikke baseret på forsøgsdata. I oversigt 2 ses de nye tærskler.

Der er valgt en forholdsvis konservativ indstilling, så tærsklerne fortsat ligger noget under de engelske tærskler. I vårraps er der færre data, og tærsklerne er derfor ikke hævet så meget.

Oversigt 2. Tærskler for glimmerbøsser i raps i Danmark.

Plantebestand, planter/ m2	Hidtidige tærskel, antal glimmerbøsser pr. plante	Fremtidige tærskel, antal glimmerbøsser pr. plante
Vinterraps, tidlige	3	

knopstadie	~	
30-50		8
50-70		6
Vinterraps, sene knopstadie	5-6	
30-50		10
50-70		8
Vårraps		
Tidlige knopstadie	1	2
Sene knopstadie	3	6

KILDER:

<http://cereals.ahdb.org.uk/media/200518/pr495.pdf>

<http://cereals.ahdb.org.uk/media/176640/is18-monitoring-and-control-of-pollen-beetle-in-oilseed-rape.pdf>