



FÆRREST GLIMMERBØSSER UNDER BLOMSTRING I RØDE OG BLÅ RAPSBLOMSTER

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Der var under blomstring færrest glimmerbøsser i raps med røde hhv. blå blomster. Der blev tilsat farvestof til rødderne for at få farverne frem, men forædling af raps med forskellig blomsterfarve vurderes muligt.

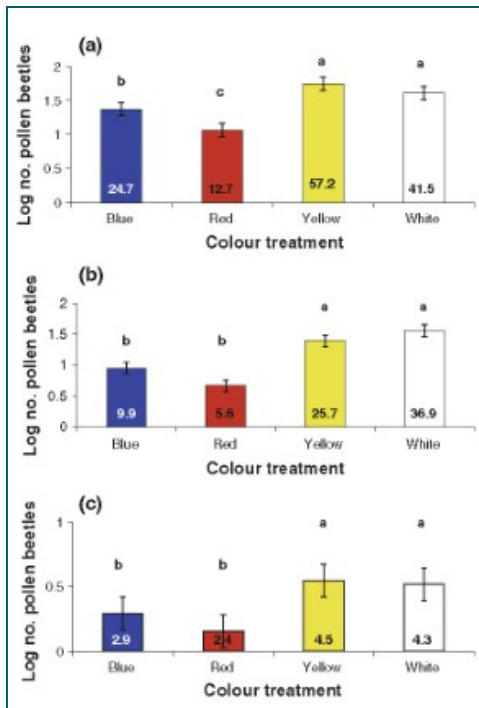
Som bekendt findes der hvidblomstrede rapssorter, som under blomstring bliver mindre angrebet af glimmerbøsser end gulblomstrede sorter. Se bl.a. [Oversigt over Landsforsøgene 2013 side 173](#). Glimmerbøsser gør dog hovedsagelig skade i knopstadiet, hvor der ikke har været nogen forskel på angrebene i de gule og hvidblomstrede sorter.

Nu har engelske forskere ved Rothamsted forsøgsstation også undersøgt effekten af raps med røde hhv. blå blomster på angrebet af glimmerbøsser under blomstring. I markforsøg blev angrebsgraden af glimmerbøsser på i alt 16 rapsplanter med hver sin farve undersøgt. Der blev valgt en hvidblomstret sort, som via tilsætning af farvestof til jorden fik gule, røde hhv. blå kronblade under blomstring. Se billede 1.



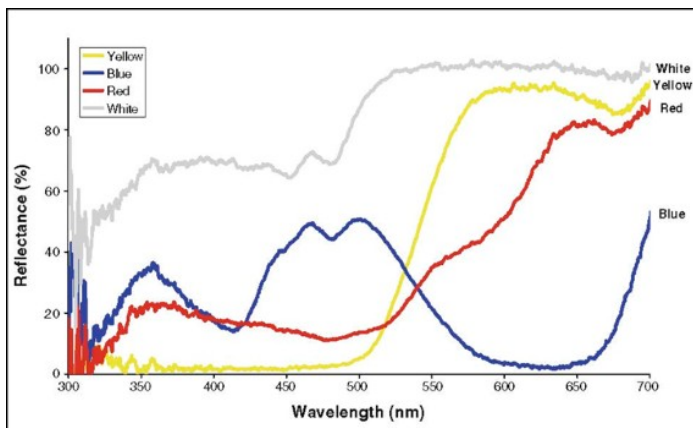
Billede 1. Forskellige blomsterfarver. I forsøgene blev anvendt en hvidblomstret sort, og de øvrige farver blev opnået ved optagelse af rød, blå og gul farvestof via rødderne.

Forsøget blev udført i 3 gentagelser på 3 lokaliteter i 2 år, og resultatet ses i figur 1. Det fremgår, at der forekom færrest glimmerbøsser under blomstring i raps med røde hhv. blå blomster.



Figur 1. Antal glimmerbøsser (log) under blomstring i forsøgsår 1 hhv. i forsøgsår 2 (2 tidspunkter i år 2).

Det anføres, at forskelle i refleksion fra blomsterne og dermed tiltrækning på glimmerbøsser, er årsag til forskellen i angrebsstyrken i de forskellige blomsterfarver. Se figur 2.



Figur 2. Refleksion fra raps med forskellig blomsterfarve.

Det vurderes muligt at forædle rapssorter med andre blomsterfarver end gul og hvid eller f.eks. kan der forædles hvidblomstrede sorter med en lav refleksion, så de bliver mindre attraktive for glimmerbøsser. Det anføres, at det også er nødvendigt at undersøge effekten af blomsterfarve på tiltrækningen af bier og andre nyttedyr. Effekten af røde og blå blomster på skulpesnudebiller og skulpegalmug er ikke undersøgt, men det anføres, at de røde og blå blomster også vurderes at reducere forekomsten af disse.

Effekten af røde og blå blomster mod glimmerbøsser i knopstadiet er ikke undersøgt eller omtalt i undersøgelsen, men der vurderes ikke at være effekt af røde og blå blomster i knopstadiet.

Kilde: [Red oilseed rape? The potential for manipulation of petal colour in control strategies for the pollen beetle \(*Meligethes aeneus*\)](#).