



## Skadedyr i rødkløver

- Kløversnudebiller og kløvergnavere er aktive nu
- Brug meget vand når du bekæmper skadedyr i kløver
- Husk at sprøjte udenfor biernes flyvetid, hvis der er blomstrende planter i marken

### Skadedyrsbekæmpelse

Rødkløveren er begyndt på blomstring i de marker der ikke er afpudset, og derfor skal opmærksomheden rettes mod de skadedyr, som kan være meget udbyttekrævende fra kløveren står i knop og frem til blomstringen.



Kløversnudebiller i rødkløver blomsterknop

Kløversnudebillerne laver små runde huller i kløverbladene, og lægger æg i blomsterhovederne. Larverne ødelægger frøanlæggene og sidder beskyttet inde i blomsten. Indflyvningen af kløversnudebiller har dette forår været senere end normalt, men på nuværende tidspunkt kan man se snudebillerne i mange marker.

Bekæmpelse af kløversnudebillerne foretages, når de første rødkløverblomster er synlige i marken.

Kløvergnaveren findes efterhånden i mange kløvermarker, den er ca. dobbelt

så stor som kløversnudebilleren og minder af udseende en del om bladrandbilleren. Kløvergnaverens gnav i hovederne ødelægger frøene, og kraftige angreb kan reducere frøudbyttet dramatisk. Den kan være svær at opdage i kløvermarken, da den lader sig falde ned i afgrøden ved forstyrrelser. Kløvergnaveren er aktiv ved lavere temperaturer end kløversnudebilleren og gør meget mere skade pr. individ.



Kløversnudebille nederst og kløvergnaver øverst

Vi anbefaler mindst 2 sprøjtninger, første sprøjtning lige før blomstring og igen 14 dage senere. Anvend Karate 2,5 WG med 0,3 l/ha.

Ved sprøjtning før blomstring, er det en fordel at den foretages i lunt vejr, så er billerne aktive.

**Det er af afgørende betydning for effekten at bruge stor vandmængde, store dråber og lav kørehastighed, så nedtrængningen i afgrøden kan blive optimal.**

Er der blomstrende planter i marken, som bierne trækker på, skal sprøjtning med pyrethroider altid foregå uden for biernes flyvetid. Gå ud i marken og konstater at der ikke er bier inden behandlingen. I godt vejr går bierne sent til ro og starter tidligt om morgenen.

### **Godkendte midler**

Karate 2,5 WG har en off-label godkendelse i kløver til frø. Off-label godkendelsen kan hentes fra vores hjemmeside

[http://www.dlf.dk/Avlerservice/Froeva/Off\\_label\\_vejledninger.aspx](http://www.dlf.dk/Avlerservice/Froeva/Off_label_vejledninger.aspx) eller ved henvendelse til avlskontoret.

### **Svampe**

Vi har heldigvis sjældent problemer med svampesygdomme i rødkløver, men i 2004 og 2006 så vi både på Bornholm og på Lolland marker med kraftige angreb af kløverrust på blomstringstidspunktet. Kløverrust danner små pustler på bagsiden af bladene med brunsorte sporer, som smitter af. Ved kraftige infektioner kan planterne gå helt i stå. Folicur er blevet off-label godkendt i rødkløver mod kløverrust i doseringen 0,5-1,0 l/ha

### **Bestøvning**

Humblebier er meget værdifulde ved bestøvning af rødkløver, og de besøger flittigt rødkløveren. Derfor er en optimal placering af rødkløvermarken i nærheden af skovkanter og lokaliteter i

øvrigt, hvor humlebier foretrækker at leve. Humlebier kan købes i kasser og sættes ud i marken. Kasserne skal stå delvist i skygge. Da humlebierne ikke trækker over så stort et område som honningbierne, er det nødvendigt at placere dem jævnt fordelt i marken. Prisen for et humlebistade er relativt dyr, så bestøvning med honningbier er den mest realistiske løsning. Ønskes humlebier kan flg. leverandører kontaktes

- Borregaard BioPlant Aps, 8200 Århus N, tlf. 86786988
- BioProduction, 4733 Tappernøje, tlf. 55960021

Honningbier henter især pollen i rødkløveren, hvilket medvirker til en bedre bestøvning. For at øge sikkerheden for en god bestøvning, især i større marker, bør der anbringes 1-2 gode bistader pr. ha ved begyndende blomstring. På en god bestøvningsdag skal man kunne tælle 3 bier pr. m<sup>2</sup> overalt i marken.

Venlig hilsen  
DLF-TRIFOLIUM A/S