

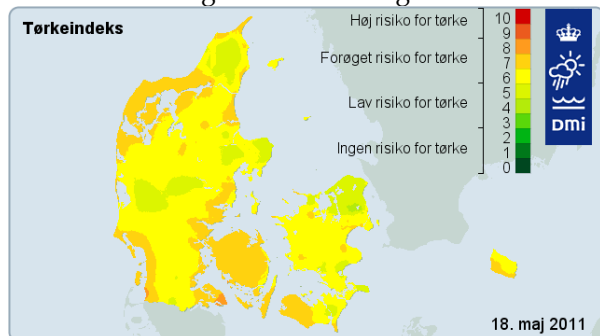


Skadedyr/afpudsning i hvidkløver

- **Afpudsning kun i tætte marker**
- **Brug meget vand når du bekæmper skadedyr i kløver**
- **Skadedyrene kommer med varmen**

Afpudsning af hvidkløver

Hvidkløvermarkerne har mange steder stået stille, hæmmet både af det tørre vejr og på nogle lokaliteter, - en livlig aktivitet af sugende og bidende insekter. Desuden lider en del marker af strukturskader fra efteråret, hvor kløveren trives mindre godt i komprimeret jord. Efter en lang tørkeperiode har markerne nu endeligt fået nedbør, men væksten er stadig moderat i mange marker.



Det tørre vejr har gjort at mange har været tilbageholdne med at afpuds kløvermarker. Men med den regn vi har fået og med mere på vej kommer den vegetative vækst for alvor i gang. Dermed kan der være risiko for, at blomsterstænglerne går i leje i de kraftigste marker med meget bladmasse, og hovederne kan forsvinde ned i fugtig plantemasse. Dette vil øge risikoen for, at frøene senere spirer i hovederne.

Fortsætter vi derimod med at mangle nedbør i markerne, vil en afpudsning reducere det plantemateriale, som skal opsamles til høst, hvilket kan være en ulempe i tynde marker. Når blomsterhovederne begynder at komme frem, så aftager bladdannelsen, så i de marker, hvor bladdannelsen har været svag, vil afpudsning ikke være hensigtsmæssig.

Afpudsning skal især overvejes i meget tætte marker med stor bladmasse og fugtighed i bunden af afgrøden.

Specielt i de småbladede sorter som Rivendel, er væksten begrænset, så her bør man være tilbageholdende med afpudsning.

Hvis der afpudses, må mængden af afpudset materiale ikke være større, end det hurtigt kan omsættes. Ikke omsat materiale kan genere senere, når der skal skårlægges, specielt hvis der anvendes fingerklipper. Alternativt kan det afpudsede materiale fjernes fra marken. Afpudsning skal ske med udsigt til et par dages tør og solrigt vejr.

Afpudsning kan være en fordel for det isæede engrapgræs, især hvis der er udlæg af plænetyper af engrapgræs. Er der tale om svagt etablerede plænetyper i kraftig hvidkløver, vil en afpudsning forbedre engrapgræssets chancer for at klare sig. Afpudsning af pletter med græsukrudt som f. eks. alm. rapgræs og hejre vil reducere frøspredning til engrapgræs afgrøden næste år.

En eventuel afpudsning må ikke foretages for sent, således at der afhugges for mange blomsterhoveder. Afpudsningen er aktuel frem til omkring grundlovsdag. Den sene afpudsning må kun foretages ved rigelig jordfugtighed.

Afgræsning med får

I en del marker løser man afpudsningen med får. Ud over hvidkløveren tager de også fat på ukrudtsplanter, som for de flestes vedkommende bliver gnavet helt i bund.

Weedwiper i kløver

Er der meget ukrudt, kan en afpudsning også være en fordel. En anden mulighed er at bekæmpe ukrudtet med en weed-wiper, men det kræver så, at man undlader afpudsning.

F. eks kan kamille og skræppe og i nogen grad tidsel bekæmpes ved hjælp af weedwiper. Der kan godt anvendes weedwiper, selv om der er udlagt engrapgræs, der har sat frøbærende stængler i hvidkløveren. Når blot engrapgræsset er godt etableret, er det kun få planter, der går ud, på trods af at frøstænglerne påføres Roundup.

Skadedyrsbekæmpelse

Kløversnudebillerne laver små runde huller i kløverbladene, og lægger æg i blomsterhovederne. Larverne ødelægger frøanlæggene og sidder beskyttet inde i blomsten.

På nuværende tidspunkt kan man finde talrige, ca. 2 mm lange snudebiller i de fleste marker, som gnaver små runde huller i bladene. Bekæmpelse af kløversnudebiller foretages, når de første hvidkløverblomster er synlige i marken, hvilket i marker sker i den sidste halvdel af maj. Forsøg på Flakkebjerg med bekæmpelse af skadedyr i hvidkløver har givet meget store merudbytter

Kløvergnaveren findes overalt, den er ca. 4 mm lang og minder af udseende en del om bladrandbiller. Kløvergnaverlarvens gnav i hovederne ødelægger hele blomsterhovedet, og kraftige angreb kan reducere frøudbyttet dramatisk. Den kan være svær at opdage i kløvermarken, da den falder ned i afgrøden ved forstyrrelser.



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.

Hvis kløveren afpuddes, skal sprøjtningen udføres efter denne. 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. Luk sprøjten foran bistaderne, det vil minimere risikoen for at bistaderne bliver påvirket negativt af sprøjtetågen.

Godkendte midler

Karate 2,5 WG er off-label godkendt i hvid- og rødkløver og Fastac 50 er off-label godkendt i kløver til frø mod bladrandbiller og kløversnudebiller. Off-label godkendelsen kan hentes fra vores hjemmeside http://www.dlf.dk/Avlerservice/Off_label_vejledninger.aspx eller ved henvendelse til avlskontoret. Den repellerende effekt af pyrethroider vil normalt kunne ses på aktiviteten af bier i 2-3 dage efter sprøjtning, afhængig af vejrforholdene. Fugtige vejrforhold bevarer den repellerende effekt, mens tørre vejrforhold afkorter den. Man skal altså forvente et mindre intensivt bi træk i marken et par dage efter behandling. Forsøg derfor at undgå pyrethroid behandlinger lige op til hovedblomstringen.

Bestøvning

2 velfungerende bistader pr. ha kan normalt klare bestøvningen. Sørg for at det er store og stærke bifamilier der betales for. Vent med at sætte bierne i marken til der er blomster i kløveren som de kan trække på. Det sikrer at bierne vænner sig til at blive i marken.

Bestil allerede nu bier til næste års frømark. Det er nu til sommer, at biavlerne skal lave nye bifamilier.

DLF-TRIFOLIUM A/S

Venlig hilsen