

**Innhold:**

- Bladminerflue i engsvingel
- Vanning av frøeng
- Falskt såbed og siste frist for såing
- Vekstregulering i rødkløver
- Husk sprøytevaske

Bladminerflue i engsvingel

Engsvingelen har nå fått det meste av bladene sine og mining vil derfor gå på de øverste bladene. Vi anbefaler derfor insektsprøyting av engsvingel hvor du finner næringsstikk på de fleste av de øverste bladene. Kombiner insektsprøyting og stråforkorting. Vi anbefaler 30 ml Fastac 50, da dette midlet har noe bedre inntrengning i bladene enn de andre pyretridene.

Bladminerflua gir årvisse angrep på Nord-Østlandet, men angrepet vil ikke være skadelig hvert år. Et år med tidlig angrep grunnet høy temperatur tidlig i sesongen gir større risiko for skadelig angrep enn når angrepet kommer seinere i sesongen.

**Vanning av frøeng**

Grasfrøeng må vannes **før** blomstring, i blomstringa må det være tørt, seinere er det lite/ikke behov for vanning.

Rødkløver har djupt rotsystem og trenger sjeldent vanning på jord med stor vannkapasitet, men viser svært lett tørkestress med hengende blader på jord med mindre vannkapasitet, dersom en har eng på slik jord kan det være aktuelt å vanne nå før blomstring om det er tørt.

Hvitkløver kan ha behov for vanning i begynnelsen av blomstring dersom det er noe tørkestress.

Soppangrep i grasfrøeng

Vi har i flere frøenger av engrapp at det det har gått på forholdsvis mye bladflekk, også der hvor det er soppsprøytet. I andre grasarter bør det også sjekkes om værforholdene, som mange steder har bestått av nedbør over lengre perioder i vår, har ført til soppangrep. Bildet viser angrep i engrapp.



Når vi ser at det utvikles bladflekker i frøeng hvor det allerede er sprøytet med soppmidler så kan det skyldes at smitten allerede har skjedd og derfor utvikler symptomer men vil etter det stoppe opp. Godkjente midler i grasfrøeng er Proline og Acanto Prima, dessuten kan Stereo benyttes i timotei og engsvingel der noen fremdeles har noe av dette midlet på lager. Husk at det ikke skal mer enn 1-2 kg økt frøavling for å betale middelkostnadene.

Falskt såbed

Ved gjenlegg uten dekkvekst (med falskt såbed) er det viktig å gjøre ferdig såbedet tidlig, slik at ugraset rekker å spire frem før sprøyting og såing av gjenlegget. Falskt såbed er mest vanlig i engrapp og rødsvingel.

Ved såing i det falske såbedet er det viktig å være nøye med å ha gode såforhold og sikre at frøet får god jordkontakt. Hvis såbedet skulle være for løst er det aktuelt med tromling før såing. Anbefalt såmengde 0,4-0,6 kg/daa der laveste mengde brukes ved ideelt såbed. Sådybde; 0,5-1 cm. Såbedet skal ligge minst 1 måned før såing av frøet, og beregn sprøyting med Roundup 2 ganger. Aktuell dosering er 150-300 ml/daa der største mengde brukes mot tørkestressa, tofrøblada ugras. Det er anbefalt at det går ei uke fra siste sprøyting til såing om det ikke kommer nedbør i mellom, på grunn av fare for skade, men faren er nok ganske marginal.

Det bør ikke foretas noen ny jordarbeiding med mindre det er nødvendig på grunn av slemming, hardt såbed eller lignende. I så fall kan en rispe i såbedet med ei ugrasharv eller lignende redskap.

Radavstand kan være 12 eller 24 cm. Såing på 24 cm har gitt høgere avlinger i tidligere forsøk med eldre engrappsorter, og dette antas også å gjelde de nyere sortene. Dersom en praktiserer stor radavstand med såing i annenhver sålabb, bør de labbene som ikke brukes henges opp eller fjernes, slik at en forstyrrer det falske såbedet minst mulig.

Siste frist for såing av noen arter: Sauesvingel 15. juni, rødsvingel og engrapp 20. juni, bladfaks 15. juli og strandrør 1.juli. Siste frist betyr ikke at det er like greit som å så tidligere, store planter om høsten er avgjørende for avling i 1. års enga.

Vekstregulering i rødkløver

I rødkløver er det aktuelt med vekstregulering. Ved begynnende stengelstrekking i slutten av mai, plante-høyde 15-30 cm fram til første knopper synlige. I Yngve bør vi vente til knoppstadiet, 2-3 uker seinere enn i Lea. Bruk 100 ml Moddus M/daa.

Husk sprøytevask

Ved bruk av grasugrasmidler, spesielt Agil og Focus Ultra, minner vi nok en gang om viktigheten av god sprøytevask ved bruk av disse midlene, se etikettene. Slurv med dette kan få katastrofale følger i påfølgende kulturer som sprøyta brukes i.



Jørn Ketil Brønstad	Norsk Landbruksrådgiving Trøndelag	959 04 768
Silja Valand	Norsk Landbruksrådgiving Østafjells	900 89 399
John Ingar Øverland	Norsk Landbruksrådgiving Viken	958 80 143
Trond Gunnarstorp	Norsk Landbruksrådgiving Øst	481 63 082
Astrid Gissinger	Norsk Landbruksrådgiving Agder	917 63 115
Harald Solberg	Norsk Landbruksrådgiving Innlandet	957 69 860