

**INNHold:**

- Vekstregulering og borgjødsling i rødkløver
- Insektbekjempelse i 2. års rødkløverfrøeng
- Sprøyting mot kveke i rødkløver og rødsvingel
- Vekstregulering i timotei

Rikelig med nedbør de siste ukene har gjort godt for frøengene. Utviklinga går nå raskt!

Sist uke har gjennomgående vært en jevn kombinasjon av regnværsdager og korte opphold innimellom over store deler av Østlandet. Engene står bra, men det har vært utfordrende å finne riktig tidspunkt for aktuelle tiltak. Fôrdyrkerne, som har gjødslet seg til grasavling, har mange steder fått mye legde. Vi kan derfor forvente at frøeng også har tatt opp tilført næring og at lite har blitt vasket ned og ut.

Mens timotei står i skytbelgen har småfrøet frøeng skutt. Hvitkløver er i begynnelsen blomstring mens rødkløver fortsatt har bare bladverk over hele Østlandet.



Bilde: Timoteienga i Furnes, Ringsaker, står jevn og fin. Det mangler noen dager på skyting, men også kjevlet viser at planta har hatt gode vekstforhold. Foto: Harald Solberg

**Avsluttende insektsprøyting**

Sprøyting mot hvitaksmidd kan skje så lenge frøplanta ikke har skutt. Kvein er mest utsatt, men også andre småfrøete vekster kan bli hardt angrepet. Vi har ingen varseling på faren for angrep, så sprøyting må skje forebyggende, før skyting. 15 ml Karate aktuelt.

I kvitkløver er det for seint å sprøyte mot kløversnutebille når blomstring har begynt. I 2. års eng av rødkløver er sprøyting være aktuelt mot kløversnutebille og kløvergnager. Sprøyt ved begynnelsen knoppdannelse. Bruk 40 ml Biscaya per dekar.

## Soppsprøyting



ble brukt til fôrproduksjon i fjor. Engene har derfor tettet mer enn ønskelig. I år har vi også et større sjukdomspress enn vanlig. Dette gjelder også 2. års rødkløver. Selv om vi gjerne skulle sprøytet i 2. års rødkløver, spesielt på Sør-Østlandet, h

ar vi dessverre ingen tillatte soppmidler i kløver.

2. års timotei frøeng er tette også. Med gjeldende værforhold har tidligere års forsøk vist 0-15% avlingsøkning i timotei og engsvingel på Sør-Østlandet. Sprøyting foregår fra begynnelsen av strekning til 5 uker før tresking. Hvis været forblir fuktig vil det være aktuelt å sprøyte med Proline forebyggende. Siden vi er nær skyting kan en vente med sprøyting til hoveddelen av plantene har skutt. Aktuell dose: 60-80 ml Proline per dekar.

Bilde: 2. års rødkløver (lille bildet) har blitt angrepet av kløverskålsopp. 1. års rødkløvereng står derimot sjukdomsfri. Rødkløveren har strekt seg og er jevn og tett. Foto: Silja Valand og Harald Solberg.

## Vekstregulering

Rødkløver bør vekstreguleres med 100 ml Moddus M pr daa og det bør bladgjødsles med bor, 150 ml Bortrac pr daa, men disse midlene bør ikke blandes. Blandes Moddus M og Bortrac mister en mye av den positive effekten på frøavlinga. Vekstregulering utføres ved begynnelsen av strekning (det er nå, sist i mai) i de fleste sortene bortsett fra i Yngve hvor det bør utføres noe seinere, ved begynnelsen av knoppdanning. Borgjødsling skal også utføres innenfor samme tidsrom, begynnelsen av strekning til begynnelsen av knoppdanning, men altså ikke samtidig med vekstregulering. Altså bør borgjødsling utføres tidlig i Yngve og seint i de øvrige sortene.

I grasfrøeng har plantene i hovedsak kommet forbi siste tillatte stadium for både CCC. Moddus M er tillatt til begynnelsen av skyting i timotei, engsvingel, engrapp, hundegras, engkvein og krypkvein. I bladfaks, rødsvingel og raigras. I bladfaks og engkvein kan det brukes til full skyting. Trimaxx har kortere tillatt brukstid.

Tette enger med stor fare for legde bør stråforkortes snarest, mens det er riktig tidspunkt med Moddus M. Legde reduserer avlinga og øker utfordringer med tresking under bløte forhold. Selv om noen planter har kommet langt i utvikling er fortsatt størstedelen av plantene i riktig utviklingsfase. Bruk full dose stråforkorter på tette enger. Er du i tvil om stråforkorting – ta kontakt med din lokale frørådgiver.

### Sprøyting mot kveke i rødkløver og rødsvingel

Det begynner å bli sent for å bekjempe kveke i rødkløver og rødsvingel. Sprøyting bør gjøres sent, dvs på kvekas 4-5 bladstadium. Nå er kveka i strekningsfasen/ skyter og effekten reduseres. Sprøyting blir da en nødløsning for de som har vært forhindret.

Husk sprøytevask før sprøyting med Agil/Zetrola eller Focus Ultra!

### Falskt såbed

Denne metoden brukes der frøenga etableres uten dekkvekst. Det spirte ugraset bekjempes med Roundup, noen dager før såing, Flott å kunne bekjempe tunrapp, markrapp og andre grasugas. I tillegg kan uønska kulturgras bekjempes på denne måten. og deretter radsåes gjenlegget i ferdige såbedet. Har det kommet mye regn bør det i verste fall ripes opp med ei ugrasharv.

- Tunrapp 150ml
- Store tofrøblada ugras 3-400ml/daa

Art	Dato
Engrapp	10. juni
Rødsvingel	25.juni
Strandrør	25.juni
Hundegras	05.juli
Bladfaks	05. juli
Engsvingel	15.juli
Timotei	15. august

Siste sådato for de forskjellige artene

Alle Frønytt finner du også på <https://www.froavlerlaget.no>

Silja Valand	Norsk Landbruksrådgiving Viken	900 89 399
John Ingar Øverland	Norsk Landbruksrådgiving Viken	958 80 143
Trond Gunnarstorp	Norsk Landbruksrådgiving Øst	481 63 082
Astrid Gissingner	Norsk Landbruksrådgiving Agder	917 63 115
Nils Kristian Aker	Norsk Landbruksrådgiving Østafjells	452 44 182
Harald Solberg	Norsk Landbruksrådgiving Innlandet	957 69 860