

**Innhold:**

- **Pussing av kløverenger**
- **Vekstregulering**
- **Sprøytevask**
- **Markdag i engfrø**

Det har vært en periode over hele landet med kjølig vær, som har gjort at frøenger har stått i stampe. Nå har det kommet bra med nedbør mange steder og det er meldt høyere temperaturer fremover, så da kommer veksten til å skyte i vei. Så det er bare å følge med på utviklingen i frøarealene.

Pussing av kløverenger med mye ugras

I Sverige har det etter hvert blitt vanlig å pusse rødkløverfrøengene i siste halvdel av mai, ikke bare ved økologiske, men og i konvensjonell frøavl. Målet med pussinga er først og fremst å redusere forekomsten av balderbrå og andre ugras. En tilleggs effekt er mindre plantemasse for å lette treskingen, å forstyrre insekter som har flydd inn i enga samt mer konsentrert blomstring. En vil få noe seinere blomstring som for så vidt er en fordel i forhold til pollinering, men en ulempe i forhold til modningstid. Norske forsøk bekrefter at forsommeravpussing når kløveren er inntil 30 cm høy gir mindre balderbrå. Ut over det er det lite å tjene på avpussing. Det er også viktig å være oppmerksom på at det utsetter modninga og bør derfor bare praktiseres i de tidligste områdene og er først og fremst et ugrasreduserende tiltak i økologisk rødkløverfrøeng.

Vekstregulering i grasfrøeng

Stråforkorting er aktuell i frøeng som har en tilfredsstillende tetthet. I frøeng er kun Cycocel (Cycocel 750/CCC Nufarm 750) eller Moddus M aktuelle midler. Husk klebemiddel (DP-klebemiddel) når du bruker Cycocel, spesielt i timoteifrøeng, den bør også brukes i de andre artene men er neppe like viktig der.

Timotei - Dersom det planlegges med skårlegging før tresking er det viktig å ha ei stående eng, det krever riktig vekstregulering. Cycocel har noe mindre kraftig effekt enn Moddus og har i mange forsøk gitt mer stabil effekt enn Moddus. Ved stort legdepress har Moddus gitt de beste resultatene og har vært foretrukket særlig i Trøndelag.

Tidspunkt for Cycocel er når en kan kjenne den første leddknuten 2-3 cm over bakken. En måler på de største skuddene. Dosering: 250 -275 ml/ dekar. For Moddus har en et lengre tidsrom å spille på. Dosering er 30 - 60 ml, normalt 60 ml/daa om det kun brukes Moddus. Ved stort legdepress og tidligere bruk av Cycocel er det aktuelt med en tilleggsbehandling med 30 ml Moddus/daa på flaggbladstadiet.

Engsvingelfrøeng stråforkortes nesten alltid (ikke på tørkeutsatt jord). Moddus er eneste tillatte middel, dose 30-90 ml/daa. Forsøk de siste årene har vist at større doser også kan være aktuelt og tåles godt i denne arten. Behandlingstidspunkt ved begynnende strekning.

Engrapp – Behandling ved begynnende strekning (15.-20.mai), Cycocel og Moddus er likeverdige, bruk 133 ml Cycocel/daa eller 30 ml Moddus/daa.

Rødsvingel – Det er betydelig større behov for vekstregulering i Leik enn i Frigg/Klett. Behandling ved begynnende strekning med Cycocel, 250-275 ml/daa + evt. 30-60 ml Moddus like før skyting (først og fremst i Leik). Alternativt kan en benytte en sprøyting med 60 ml Moddus like før skyting.

Bladfaks – Ved begynnende strekning: Cycocel 250-275 ml/daa + eventuelt 30-40 ml Moddus ved begynnende skyting ved stort legdepress.

Engkvein – Behandling ved begynnende strekning med 30 ml Moddus/daa eller 133 ml Cycocel i Leikvin. I Nor og Leirin opptil 275 ml CCC eller 60 ml Moddus/daa, men kanskje mer aktuelt med 150 ml CCC ved strekning + 30-50 ml Moddus/daa like før skyting. Ved stort legdepress aktuelt med tilleggsregulering med 30 ml Moddus før skyting.

Hundegras – Behandling ved begynnende strekning med 260 ml Cycocel /daa, ofte behov for tilleggsregulering med 30 ml Moddus ved flaggbladstadiet.

Sauesvingel og strandrør – ingen vekstregulering.

Vekstregulering og borgjødsling i kløver

I senere års forsøk har en fått positive utslag med å bladgjødsla med bor ved begynnende strekningsvekst (midten-slutten av Mai) og fram til de første knoppene er synlige. Bor kan gi økt nektarproduksjon og er viktig for pollenslagens vekst, bruk 150 ml Bortrac/daa. Bortrac og vekstregulering skal ikke tankblandes.

Lea vekstreguleres ved begynnende strekningsvekst med 100 ml Moddus/daa. For Yngve bør en vente med vekstreguleringen til begynnende knoppdanning.

Så langt har vi ingen erfaring når det gjelder avlingsutslag ved bruk i Reipo men vekstregulering kan være aktuelt også i denne sorten.

Vekstregulering i kvitkløver er ikke aktuelt.

Sprøytevask

Ved bruk av grasugrasmidlene, 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.

Disse midlene har en løsende effekt, så rester fra tidligere ut sprøytede middel som har satt seg som belegg i filer/siler og tank blir løst opp.

Markdag i engfrø

Mandag 18. mai kl. 18.00 hos Knut Lia Trelidal, Grimstad

Tema:

- Vekstregulering
- Delgjødsling. Vi måler klorofyll i bladene for å se om det er behov for overgjødsling
- Skadedyr
- Ugrassprøyting i gjenlegg
- Annet aktuelt

Følg med i engene om det er aktuelt med vekstregulering i de tidligste strøk, før markdagen.

Velkommen til alle og spesielt til nye dyrkere! Kaffe og enkel beverning

Arr: «Frø i Sør» v/ Lars Havstad og Trygve Aamlid, Bioforsk og Astrid Gissing, Landbruksrådgivingen

Med hilsen fra:

Erik Aaberg	Norsk Landbruksrådgiving Oppland
Jørn Ketil Brønstad	Norsk Landbruksrådgiving Nord-Trøndelag
Silja Valand	Norsk Landbruksrådgiving Østafjells
John Ingar Øverland	Norsk Landbruksrådgiving Viken
Trond Gunnarstorp	Norsk Landbruksrådgiving Sørøst
Astrid Gissing	Norsk Landbruksrådgiving Agder
Stein Jørgensen	Hedmark Landbruksrådgiving