



Frønytt 6-2016

20. mai 2016

Innhold:

- Vekstregulering i grasfrøeng
- Pussing økokløverenger med mye ugras
- Vekstregulering og borgjødsling i kløver
- Insektbekjemping
- Sprøytevask

Det har vært en periode over hele landet med kjølig vær, som har gjort at frøengene har fått busket seg. Det er meldt høyere temperaturer fremover, så da kommer veksten til å skyte i vei. Så det er viktig å følge med på utviklingen i frøarealene. Observasjoner som rådgivere har gjort i engene: Det er ganske mange som har skader og gulning etter bruk av Hussar i timotei og Axial i bladfaks. Dette regner vi med at vil gro seg til

etter hvert, og vi håper på små eller ingen skader på avling. De som brukte Basagran i kløver i begynnelsen av mai har hatt god effekt, det ser samme ser vi der det er brukt Select.

Vekstregulering i grasfrøeng

Stråforkorting er aktuell i frøeng som har en tilfredsstillende tetthet. I frøeng er kun Cycocel (Cycocel 750/CCC Nufarm 750) og Moddus M aktuelle midler. I timotei kan man i tillegg bruke Trimaxx. 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. Vi har nevnt noe arter i forrige Frønytt, men tar med alle her.

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. Trimaxx kan også brukes, der legdepresset er stort, seinest ved skyting, etter tidligere behandling med vekstregulerende middel. Dose med Trimaxx er 30 ml / daa 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 da 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.

Raigras – Behandling rundt flaggbladstadiet med 60 ml Modus/daa. Kan økes til 90 ml/daa i enger med særlig stort legdepress.

Pussing av økokløverenger 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 tilleggseffekt 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 og viktig å være oppmerksom på at det utsetter modninga og bør derfor bare praktiseres i de tidligste områdene.

Vekstregulering og borgjødsling i kløver

I senere års forsøk har en fått positive utslag med å bladgjødsla med bor ved begynnende strekningsvekst (slutten av Mai). Bor er viktig for sukkertransporten i plantene, og for frøsettingen. I Lea rødkløver kan denne kombineres med vekstregulering, 150 ml Bortrac og 100 ml Moddus. For Yngve bør en vente med vekstreguleringen til begynnende knoppdanning.

Insektbekjempelse

Eldre enger får oftere større angrep av insekter og kvitaksmidd og har behov for en bekjempelse. Høy temperatur noen dager nå i mai har gitt gode forhold for insektene og midden. Kvitaksmidd er særlig viktig å bekjempe i engkvein, rødsvingel, sauesvingel, engsvingel og engrapp. Grasteger går på mange av grasartene, i timotei kan timoteiflue gjøre noe skade. Fastac har best effekt mot kvitaksmidd og anbefales derfor generelt (30 ml/daa), men mot de andre skadedyrene er de andre pyretroidene like aktuelle. Blanding av insektmiddel og vekstregulator er aktuelt.

Pass på de pollinerende insektene, unngå sprøyting av kanter!

Husk å sette igjen sprøytevinduer!

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 sprøytete middel som har satt seg som belegg i filer/siler og tank blir løst opp.

Med hilsen fra:

Jørn Ketil Brønstad	Norsk Landbruksrådgiving Nord-Trøndelag
Silja Valand	Norsk Landbruksrådgiving Østafjells
John Ingar Øverland	Norsk Landbruksrådgiving Viken
Trond Gunnarstorp	Norsk Landbruksrådgiving Øst
Astrid Gissinger	Norsk Landbruksrådgiving Agder
Stein Jørgensen	Norsk Landbruksrådgiving Innlandet