

**Innhold:**

- **Grasugrasbekjempelse**
- **Høstbehandling**
- **Nedsviing av rødkløverfrøeng**
- **Markvandring i hvitkløverfrøeng**

Grasugrasbekjempelse

Minner om muligheten for å benytte Atlantis om høsten i timoteifrøeng

Norsk Frøavlerlag har en off-label godkjenning for bruk av Atlantis i gjenlegg til timoteifrøeng om høsten mot markrapp og annetgrasugras. Se off-label her: <http://www.froavlerlaget.no/off-label-godkjenninger/>. I forsøk i 2009 da det ble anlagt forsøk med Atlantis i gjenleggsåret ble det oppnådd god effekt med 6,9 gr Atlantis/daa uten at det gikk ut over avlinga. Hvor effektiv Atlantis er mot markrapp og andre ugras om høsten i etablert frøeng er vi ikke sikre på men antakelig vil en slik behandling også være aktuelt der det er mye grasugras.

Puma Extra er aktuelt mot markrapp, timotei og noen andre grasugras i engsvingel- og raigrasfrøeng

I 2009 ble det gjennomført forsøk med bruk av Puma Extra mot grasugras i engsvingelfrøeng, et felt i gjenleggsåret og et felt i etablert frøeng. Om høsten i gjenleggsåret ble det sprøytet 14.september og i den etablerte enga ble det sprøytet 23.september. I begge felt ble det betydelig meravling for behandlingene med 100 ml Puma Extra/daa. Puma Extra har også noe effekt mot knereverumpe men en kan ikke forvente like god effekt mot den som mot markrapp og timotei(som det var mye av i forsøket i etablert eng).

Høstbehandling - grunnlag for neste års avling

Gjødsling og pussing/slått av frøenga kan være avgjørende for en god frøavling neste år, ingen enger skal ha lang stubb stående vinteren over.

Gjenleggene til gras- og kløverfrø bør ikke ha lenger stubb enn 10 cm, halmsnitter eller beitepusser er godt egnet for å pusse ned stubben etter tresking av dekkveksten. Kraftige gjenlegg av timotei, engsvingel og rødkløver tåler godt at dekkveksthalmene kuttes. I hvitkløver må dekkveksten fjernes.

Timotei

Dersom stubblengden er over 15 cm etter siste tresking bør en kjøre over med en halmsnitter og kutte den ned til 5-10 cm. Normalt er det kun i gjenleggsåret at en gjødsler om høsten, en har ikke fått meravling i forsøk ved høstgjødsling i frøåra. Høstgjødsling for å ta en fôravling av gjenveksten mener vi en trygt kan gjøre, men heller ikke timotei skal en høste enga seint og i mange tilfeller vil gjenveksten bli for liten til at det er særlig aktuelt.

Husk at også timoteifrøeng oftest bør høstgjødsles i gjenleggsåret slik som de andre grasartene til frø. Timoteifrøeng lagt på næringsrik jord, for eksempel på arealer som ofte får husdyrgjødsel, som regel ikke behøver høstgjødsling, men dersom dekkveksten har vært litt for kraftig slik at gjenlegget har små planter bør også disse arealene høstgjødsles.

Engsvingel

Det ideelle for engsvingel er pussing av stubb og gjødsling kort tid etter frøtresking med en vårbrenning/vårpussing av daugras. Denne behandlingen passer ikke godt for alle, både fordi det er ønske om å høste gjenvekst til fôr og fordi det ikke er godt egnet med vårbrenning mange steder. Der det gjødsles for å høste gjenveksten vil 4-5 kg N/daa passe, ikke behov for ny gjødsling etter slått. Slåtten må høstes innen 10.september, engsvingel er utsatt for frostskaide og en har i gjennomsnitt litt dårligere avling når det er høstet fôr på enga om høsten enn når den går inn i vinteren med en «fell». Pussehøgde 5-10 cm.

I gjenlegget er det viktig med høstgjødsling og lav stubbhøgde, dersom det ligger an til sein tresking av dekkveksten så bør en gjødsle før tresking, ca 1. september.

Rødsvingel

Behovet for pussing øker med alder på enga og med mengden på gras som pusses vekk. I forsøk har det vært opp i mot 40% meravling for å pusse og fjerne daugras og gjenvekst i forhold til å ikke gjøre noe om høsten. Dersom enga er tynn (gitt liten avling i 1.året) vil behovet for pussing og fjerning av stubb og gjenvekst være liten, da kan det være tilstrekkelig å slå ned stubben med en beitepusser/halmsnitter. Pussehøgde 3-5 cm. Enga skal pusses seinest innen 15.september men ideelt i god tid før det, og er det mye masse så må den fjernes. Gjødsling med ca 4 kg N/daa.

Engrapp

Engrappenga skal kort fortalt pusses tidlig og gjødsles seint. I praksis avpussing i august/september, seinest 15.september og gjødsling, 4-5 kg N/daa de siste dagene av september. Noen ganger kan gjenveksten være ubetydelig, da er ikke pussing aktuelt, men en skal uansett ikke ha lang stubb.

Nedsviing av rødkløverfrøeng

Mange av rødkløverengene er allerede svidd ned. Rødkløverfrøeng bør svis ned 7-10 dager før tresking, det ideelle er om værmeldingen viser opphold og sol en uke framover. Ofte ser en at en har mange grønne blomsterhoder med mye frø i, spørsmålet er om en skal vente på at disse blir så modne at en får de med i avlinga. Gammel veiledning sier at en ikke skal svi ned seinere enn 10.september, men den gode varmen på ettersommeren har modnet frøet raskt slik at det nå ligger an til at en ikke bør vente så lenge som siste frist.

Bruk 200 - 300 ml Reglone/daa. Dersom det er kraftig plantemasse så er det aktuelt å svi ned i omganger, 150 ml hver gang. Husk klebemiddel. Stor væskemengde, 30 l/daa, er viktig for å dekke plantene godt og for en rask nedvisning.

Markvandring i hvitkløverfrøgjenlegg

Tid og sted:

Onsdag 10. september kl 14.30 hos Hans Trygve Lund, Spydeberg.

Adresse: Stegenveien 417, 1820 Spydeberg

Tema vil være plantetetthet (er det nok planter eller er det for få) og ugras.

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
Astrid Gissinger	
Trond Gunnarstorp	Norsk Landbruksrådgiving Sørøst
Stein Jørgensen	Hedmark Landbruksrådgiving