

**Innhold:**

- Store forskjeller i frøengene
- Husk skadedyrmiddel i eldre eng
- Blanding av vekstregulator og ugrasmidler
- Ugras, vekstregulering og bor i kløver
- Pussing av hvitkløver

**Til alle frøavler**

Våren startet tidlig og la et godt grunnlag for frøengene. Lave temperaturer og nedbør har gitt utfordringer med ugrassprøyting og vekstregulering, men engene ser jevnt over fine ut sjøl om de kan være veldig forskjellige.

**Store forskjeller på frøengene**

Frøengene har utviklet seg veldig forskjellig, mange er svært tette og har kommet langt i utvikling, disse kan ha etter hvert ha ekstra behov for vekstregulering, andre er ikke kommet så langt. Vurder egen eng med hensyn til behov for vekstregulering og gjødsling. I timotei Grindstad hvor vi har mulighet for å benytte N-tester for å få et råd om gjødsling ser vi at det flere steder er forslag til litt sterkere gjødsling enn normalt, det vil si ofte totalt 9 - 10 kg N/daa.

**Husk på skadedyrmiddel i eldre enger**

Lave temperaturer har antakelig redusert faren for skadedyr i frøengene men i noen arter kan skadedyr gjøre stor skade, det gjelder først og fremst hvitaksmidd i engkvein, rødsvingel, engsvingel og engrapp. Mot midd bruker vi Fastac 50, 30-40 ml/daa. Mot andre skadedyr, timoteiflue, grastege og sikader kan andre pyretroider benyttes. Skadedyrmidler kan blandes med vekstregulator der tidspunktet er sammenfallende.

Sjekk også om det finnes bladminerflue på kornet, i så fall kan det være behov for insektmiddel også i 1.års engsvingel og raigras.

**Blanding av vekstregulator og ugrasmidler**

Vi har liten erfaring med effekt på avling ved å blande de forskjellige ugrasmidlene med CCC eller Moddus men et par forsøk i 2006 med blanding av Primus og CCC eller Moddus i timotei viste alle feltene en litt lavere avling for blandingen enn når midlene ble brukt hver for seg. Avlingsreduksjonen var 4-9 kg/daa eller ca 5 %-enheter. Ut fra disse resultatene vil anbefale at en ikke tankblander ugrasmidler og vekstregulator selv om det i noen tilfeller bare gav en liten avlingsreduksjon.

**Sein ugrasbekjemping i rødkløver - blanding Basagran SG-Agil**

Lav temperatur har ført til at mange har utsatt ugrassprøyting med Basagran SG i kløveren spørsmålet nå er om det er mulig å bekjempe de store balderbråplantene nå. Vi vet at Basagran SG ikke bekjemper store planter godt men dersom det er svært mye balderbrå i rødkløverfrøenga bør en sprøyte, det vil redusere mengden noe. I Norsk Frøavlsnytt nr 4 2007 forteller renssemester Jan Anders Otterstad at balderbrå ikke er av de største problemene men kan være et problem når det er store mengder (<http://froavl.no/sok/PDF/2007/4/402.pdf>).

Vi ser også at en del kløverfrøenger har grasugras som bør bekjempes, det bør ikke utsettes ytterligere. Agil kan tankblandes med Basagran SG. Focus Ultra kan ikke blandes med Basagran SG. Select kjenner vi ikke til om kan blandes med Basagran SG.

### Vekstregulering i rødkløver

Rødkløveren har kommet så langt i utvikling nå at det er aktuelt å tenke på vekstregulering, men kun i Lea. Optimalt er når stenglene strekker seg, ca 20.mai - 30.mai. I Yngve bør vi vente til knoppstadiet, 2-3 uker seinere enn i Lea. Bruk 100 ml Moddus/daa.

### Borgjødsling i kløver

Både i rødkløver og i hvitkløver har en oppnådd meravlinger på ca 10% med å bladgjødsla med bor. I hvitkløver ble det gjødslet med 100, 200 og 300 ml Bortrac/daa og det ble ikke oppnådd større meravlinger om en økte dosen utover 100 ml/daa. I rødkløver ble det benyttet 150 ml/daa. Tidspunkt for borgjødsling var heller ikke kritisk, samme avlingsøkning ble oppnådd om det ble gjødslet tidlig eller like før blomstring. I rødkløver ble det imidlertid ikke oppnådd meravlinger dersom Bortrac og Moddus ble tankblandet. La det derfor gå noen dager mellom behandlingene.

### Pussing i hvitkløver

Det nærmer seg raskt at hvitkløveren får de første blomsterknoppene. Resultatene fra forsøkene med pussing og vekstregulering i hvitkløver sist år viste at dersom en pusser så snart en ser de første knoppene ville ikke dette føre til stor avlingsreduksjon, men pussingen reduserer innholdet av annet kløverfrø i avlinga betydelig. Forutsetningen er at pussing gjøres med utstyr som knuser massen godt slik at det ikke blir liggende et lag og dekker enga etter pussing.



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