



INNHOOLD:

- Hvitaksmidd
- Sprøyting i kløver
- Falskt såbed
- Siste sådato for noen arter

Sprøyting i sesongen

Frømelding nr 6 avsluttet råd rundt ugrasssprøyting i ulike kulturer. Denne gangen flytter vi oss inn i sesongen. Så langt ser frøengene ut til å være i god vekst. Heretter vil nedbøren spille en stor rolle – både for vekst, mulighet til å bruke midler, og behovet for andre midler. Værmeldinga varsler usikker nedbør over hele Østlandet i helga. For mange steder og mange vekster vil det kunne være bra mengder som kommer.

Hvitaksmidd

Angrep av hvitaksmidd øker med alderen av frøenga.

Skadesymptomene varierer med hvilken art som dyrkes. På bildet vises hvitaks i kvein (foto: John Ingar Øverland) og timotei (foto: Arild Andersen, NIBIO). Det er fortsatt mulig å sprøyte mot hvitaksmidd da den har flere generasjoner. I engkvein er det aktuelt med mer enn ei



sprøyting. Pyretroid blandes med stråforkortingsmiddel ved første gangs sprøyting, ved begynnende strekning. Pyretroid blandes også med ved eventuell seinere stråforkorting i løpet av juni. To gangers insektsprøyting er mest aktuell i gammel frøeng.

[Hvitaksmidd i Plantevernleksikonet](#)
[Dyrkingsveiledning engkvein](#)

Datoer for gjenlegg, falskt såbed. (vanningsbehov?), siste frist for å så. bikuber i hvitkløver

Sprøyting i kløver

Fra Plantevernplanen har vi sakset følgende for insektsprøyting og vekstregulering i rødkløver:

Kløversnutebille	Karate 5 CS	10 ml	14	På knoppstadiet før blomstring har startet.
	Decis Mega	12,5 ml	17	
	Biscaya	40 ml	40	Off label. På knoppstadiet. Bedre avlingsresultat enn pyretroidene i norske forsøk. Av hensyn til humler og bier må det ikke brukes etter begynnende blomstring selv om det etter etiketten er tillatt.

Vekstregulering				
	Moddus M	100 ml	52	Ved begynnende stengelstrekking i slutten av mai, plantehøyde 15-30 cm fram til første knopper synlige. Fortrinnsvis tidlig i Lea og Lars og seinere i Yngve og Gandalf.

Fra Plantevernplanen har vi også sakset følgende om insektsprøyting i hvitkløver:

Kløversnutebille og Kløvergnager	Fastac 50	30 ml		Fastac: Siste bruksår 2021. På knoppstadiet før blomstring har startet. Forsøk har vist at Biscaya har gitt noe bedre resultater enn pyretroidene.
	Karate 5 CS	10 ml	14	
	Decis Mega	12,5	17	<i>Off label. På knoppstadiet før blomstring har startet. Bedre avling resultat enn pyretroidene i norske forsøk. Av hensyn til humler og bier må det ikke brukes etter begynnende blomstring selv om det etter etiketten er tillatt. Gyldig til 30.04.2021.</i>
	Biscaya	40 ml	39	
Vekstregulering ikke aktuelt i hvitkløver				

Vi minner samtidig om at det er viktig med god rengjøring av sprøyta før sprøyting i kløver. Kløver er ømfintlig for vanlige kornmidler.

Etter en kald mai har både kløver og insekter fått bedre temperaturforhold i det siste. Følg derfor godt med på utviklingen. For vekstregulering: Unngå å sprøyte mot begynnende tørke da det stresser plantene ekstra.

Kløversnutebillen kan gjøre skade i begge arter. Følg med på skadebildet i åkeren. Hullgnag er symptomer på skade. Foto: John Ingar Øverland, NLR Viken



[Dyrkingsveiledning rødkløver 2020](#)

Falskt såbed

For de som skal så gjenlegg med falskt såbed er det nå aktuelt å sprøyte med glyfosat. Falskt såbed brukes for arter som vokser lite og seint. Slik forholdene ser ut så langt vil det mange steder være fine forhold for såing etter sprøyting, da vi har hatt lite nedbør som slemmer såbeddet.

Unngå sprøyting mot varslet kraftig regn, eller vent til jorda får fordelt regnet etter nedbør, for å være sikker på å unngå eventuell skade av glyfosat på kulturen.

Når det sås etter falskt såbed kan tørr jord begrense spiringen. Følg derfor nøye med vatningsbehovet. Uten nedbør vil spiringsvatning og oppfølgende vatning være helt avgjørende for å sikre så god spiring og vekst som mulig.

Bildet viser første års frøeng av sauesvingel, på Nes H.

Sauesvingel er en av artene som krever falskt såbed da den ikke klarer konkurransen mot en dekkvekst. Foto: Harald Solberg, NLR Innlandet



Soppsprøyting

Sjekk enga di for sopp etter regnværet. Flere rådgivere har vært rundt i ulike engar sist uke. Så langt ser det reint ut for sjukdom. Det er begynnende angrep i gammel eng. Ut over det er det lite å se. Men med regnvær over flere dager vil vi oppleve konstant fuktig bladmasse over flere timer/ døgn. Bladflekksjukdommer har ofte dette som utgangspunkt for utvikling av symptomer. Alle sjukdommer har imidlertid noen dagers latenstid, så de vil antakeligvis ikke vises før mot neste helg.

Anbefalingen blir derfor: I gammel eng anbefaler vi soppsprøyting så snart det tørker opp igjen. Det kan hindre soppsjukdommene å utvikle seg. Proline er aktuelt soppmiddel. I førsteårseng er vi mer usikre. Følg derfor med på utviklingen mot neste helg.

Soppsprøyting er aktuelt fram til blomstring, dvs minst 10 dager etter skyting.

Siste frist for såing av noen arter

Sauesvingel 15. juni, rødsvingel og engrapp 20. juni, bladfaks 15. juli og strandrør 1.juli. Siste frist betyr ikke at det er like greit som å så tidligere, store planter om høsten er avgjørende for avling i 1. års enga.

Fra Frønytt nr 6:

Vekstregulering og borgjødsling i rødkløver

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 begynnende strekning (det er nå, sist i mai). Borgjødsling skal utføres fra begynnende strekning til begynnende knoppdanning, men altså ikke samtidig med vekstregulering. I sortene som er aktuelle i dag, er det mest aktuelt med en vekstregulering først, og borgjødsling litt senere.

Ukas bilde:



Bildet: Hedmark og Oppland Frødyrkerlag arrangerte markdag 4.6. Oppmøtet var godt, med svært mange av de aktive dyrkerne i Innlandet. Her viser leder Gudbrand Sølvsberg fram en Litago hvitkløveråker. Foto: Harald Solberg

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

Er du i tvil om frø – ta kontakt med din lokale frørådgiver.

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 Gissingen	Norsk Landbruksrådgiving Agder	917 63 115
Harald Solberg	Norsk Landbruksrådgiving Innlandet	957 69 860