



Innhold

Ugrasssprøyting i gjenlegget	1
Pussing i rødkløver.....	2
Pussing av hvitkløver	3
Siste frist for såing av noen arter.....	3
Vekstregulering.....	3

Markdag:

Et viktig tema for kløverfrøavlerene: **Blomstrende engler og kantsoner i landbruket som tiltak for ville pollinerende insekter**. NIBIO, La Humla Suse og NLR Viken arrangerer markdag i Vestfold 7. juni. Kl 10.00. Se vedlegg sammen med Frønytt.

Program:

Ugrasssprøyting i gjenlegget

Når er gjenlegget stort nok til å tåle ugrasmidler?

Grasgjenlegg

I grasartene er 2-bladstadiet satt som tidligste tidspunkt for ugrasssprøyting. Generelt er Ariane-S anbefalt i grasgjenlegg, den har bred ugrasvirkning og tar mange av de viktige ugrasene i grasgjenlegget. Starane XL kan være aktuell men den har dårlig effekt mot meldestokk.

Dersom det benyttes Hussar OD i engrapp, rødsvingel, sauesvingel eller bladfaks skal de minste plantene i gjenlegget ha nådd 2,5-3 blad og plantene skal være normalt store. Hussar OD brukes på off-label etikett og det er viktig å velge dose og bruk av olje. Dere finner off-label etikettene på Norsk Frøavlerlags nettside: <https://www.froavlerlaget.no/off-label-godkjenninger/>

Kløver

Midler: Basagran M75 (siste salgsdato 30.12.19, siste bruksdato 30.12.20) benyttes, Basagran SG + MCPA eller Lentagran + MCPA. I rødkløver kan dessuten Express + MCPA benyttes.

Effekt av midlene:

Basagran M75/Basagran SG+MCPA

- God mot balderbrå, klenge, korsblomstra. Dårlig mot då og rødtvetann. Akseptabelt mot haremat

Lentagran + MCPA



- Best effekt mot jordrøyk, rødtvetann og haremat

Express + MCPA (Off-label)

- God effekt mot balderbrå og mange andre arter, men dårlig mot haremat, jordrøyk og klengemaure.

Rødkløver: I 2007 ble det anlagt forsøk hvor det ble ugrasssprøytet ved to forskjellige stadier i gjenlegget, ved spadebladstadiet og når kløveren hadde ett tre-kobla blad. Det ble benyttet enten Basagran MCPA og Express + MCPA i feltet. Det var ubetydelig forskjell i avling året etter mellom sprøytetidspunktene. Vi behøver derfor ikke utsette sprøytingen til plantene blir større, det vil ikke gi mindre skade, kanskje snarere tvert om. Imidlertid er det viktig å benytte MCPA sammen med

Express og ikke klebemiddel, pass også på å benytte riktig dose. Link til artikkelen om ugrassprøyting i rødkløver: <http://froavl.no/sok/PDF/2009/0/633.pdf>

	
<p style="text-align: center;">Spadeblad</p>	<p style="text-align: center;">Ett tre-kobla blad</p>
<p>Midler og dose/daa i rødkløver</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basagran M75 300 – 400 ml • Basagran SG 80 g + MCPA 40 ml • Lentagran + MCPA 150 g + 70 ml/daa • Express SX + MCPA 0,75 g + 50 ml/daa 	<p>Midler og dose/daa i Hvitkløver</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basagran M75 200-300 ml • Basagran SG +MCPA 80+50 • Lentagran + MCPA 150 g + 50 ml

Pussing i rødkløver

I Sverige har pussing av rødkløver vært noe benyttet i kraftige bestander for å gi en enklere høsting ("vekstregulering"), luftigere bestand, jevnere blomstring og noe bekjemping av meldestokk og balderbrå. https://www.svenskraps.se/kunskap/pdf/00137_rodlover.pdf I forsøk med pussing av rødkløver i Norge (<http://froavl.no/sok/PDF/2010/0/711.pdf>) ble det i noen forsøk redusert avling men da var kanskje behandlingen utført litt for seint. I økologiske arealer kan dette være mer aktuelt enn i konvensjonelle enger for å redusere ugraset. Da er det viktig at det gjøres nå om kort tid før kløveren blir for stor og det må ikke pusses for hardt ned. Ved en tidligere behandling kunne det vært pusset kraftigere ned.

Forsøk med pussing og vekstregulering i rødkløver i 2019, Vestfold:



Pussing av hvitkløver

Hovedhensikten med pussing i hvitkløver er å redusere alsikekløver i frøavlingen dessuten kan det gi en mer ensartet blomstring. Pussingen må gjøres straks en ser de første blomsterknoppene nede ved stenglene før de strekker seg. Pussing skal ikke skade knoppene.

Bildet (arkiv, ikke årets bilde) under viser en blomsterknopp som strekker seg i hvitkløver, denne er allerede snart for stor til at pussingen blir optimalt utført



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.

Vekstregulering

Etter noen dager med godt med nedbør ser vi at mange enger nå er ganske tjuke, og også noen med legde. Pass på å følge opp med vekstregulering for å unngå legde ved blomstring. Når flaggbladet er ute kan en i de fleste grasartene (ikke sauesvingel eller strandrør) vekstregulere ekstra med Moddus M eller Moddus Start, i timotei kan en også benytte Trimaxx. Hvilken dosen en bør velge avhenger av hvilken vekstregulering som er gjort tidligere og hvor stor legderisiko en vurderer i enga.

Engrapp og rødsvingel vil ofte ha en del topper som skyter tidlig, dersom enga ikke er vekstregulert så bør det utføres selv om en ser noen frøtopper er på vei ut.

I rødkløver er det også aktuelt med vekstregulering fremdeles om det ikke allerede er gjennomført. Hvitkløver skal ikke vekstreguleres.

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

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 Gissingner	Norsk Landbruksrådgiving Agder	917 63 115
Nils Kristian Aker	Norsk Landbruksrådgiving Østafjells	452 44 182
Harald Solberg	Norsk Landbruksrådgiving Innlandet	957 69 860