

**Innhold:**

- Ugrasssprøyting i gjenlegget
- Sprøyting mot kveke rødkløver og rødsvingel
- Vekstregulering og borgjødsling i rødkløver

Mye regn de siste ukene har gjort det vanskelig å komme ut på frøengene for å få gjort ulike tiltak. Nå er det håp om mer stabilt vær en periode 😊

Ugrasssprøyting i gjenlegget

Når er gjenlegget stort nok til å tåle ugrasmidler?

Grasgjenlegg

Zypar er nå godkjent brukt i gjenlegg til grasfrøeng i **alle arter**. Må ikke bruke i havre. Tilleggsetikett er lagt ut på Mattilsynets nettside: <https://www.mattilsynet.no/plantevernmidler/minoruse.asp>. Zypar består av to aktivstoffer, florasulam og Halauksifen (Arylex). Florasulam er effektiv mot balderbrå (ikke resistent) uansett størrelse og den har god effekt også ved lav temperatur. Meget god også mot vassarve (ikke resistent), klengemaure, korsblomstra ugras og svartsøtvier. God effekt mot blant annet då og hønsegras.

Arylex er effektiv mot flere arter som ellers kan være vanskelig å bekjempe, jordrøyk, storkenebb, då, rødvetann og andre tvetannarter, meldestokk og vindeslirekne.

I grasfrøgjenlegg brukes Zypar i en dose på 50-100 ml/daa, last ned og les tilleggsetiketten.

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

Det kan også være aktuelt å bruke en blanding med 100 – 125 ml Ariane S og 80 ml Starane XL/Cleave. Dette vil gi en sikrere effekt mot meldestokk enn Starane XL/Cleave brukt alene. Samtidig er den mindre temperaturavhengig enn Ariane S brukt alene.

Dersom det benyttes Hussar Plus 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 Plus OD brukes på minor use-etikett og det er viktig å velge dose og bruk av olje. Dere finner off-labeletiketter på Norsk Frøavlslags nettside: <https://www.froavlerlaget.no/off-label-godkjenninger/> og minor use-etikettene hos Mattilsynet, se link nevnt under Zypar.

Kløver

Midler: Basagran SG + MCPA eller Lentagran + MCPA. I rødkløver kan dessuten Express + MCPA benyttes.

Effekt av midlene:

Basagran SG+MCPA:

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

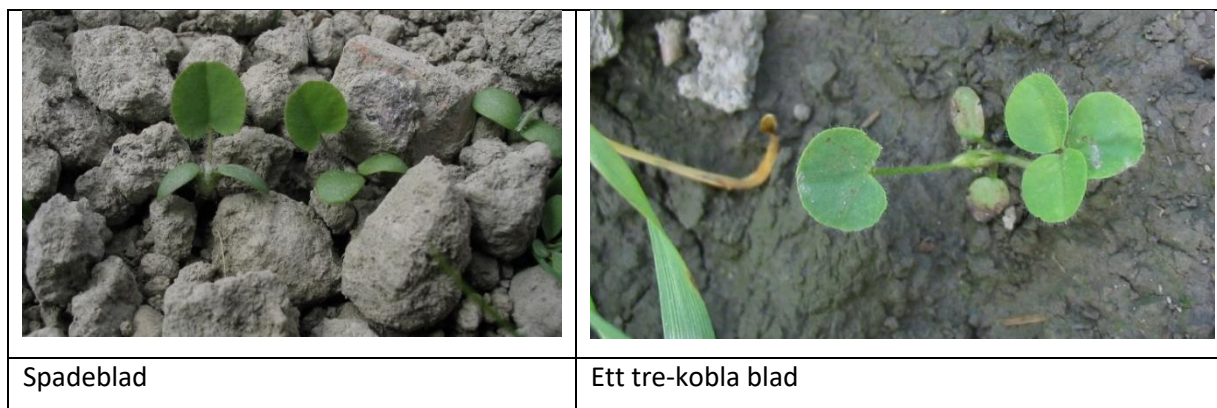
Lentagran + MCPA:

- 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 ugrassprøytet 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>



Midler og dose/daa i rødkløver (gjenleggsåret):

- Basagran SG 100 g + MCPA 35 ml
- Lentagran + MCPA 150 g + 50 ml/daa
- Express SX + MCPA 0,75 g + 50 ml/daa

Midler og dose/daa i hvitkløver (gjenleggsåret):

- Basagran SG +MCPA 80+50
- Lentagran + MCPA 150 g + 35 ml

Sprøyting mot kveke i rødkløver og rødsvingel

Det er nå tid for å bekjempe kveke i rødkløver og rødsvingel. Sprøyting bør gjøres sent, dvs på kvekas 4-5 bladstadium. Aktuell midler er Agil/Zetrola (150 ml/daa) eller Focus Ultra (400-500 ml/daa).

Midlene har også effekt mot timotei og andre grasarter.

Husk sprøytevask før sprøyting med Agil/Zetrola eller Focus Ultra!

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) i sorten Lea. Sortene Gandalf og Lars kan vekstreguleres noe senere. Borgjødsling skal utføres fra begynnende strekning til begynnende knoppdanning, men altså ikke samtidig med vekstregulering.

Frønytt og frøartikler - les dem på www.froavlerlaget.no

Gikk du glipp av sist nummer av Frønytt, eller ønsker du å finne andre nyttige dokumenter som omtaler forsøksresultater, spesielle arbeidsoperasjoner eller annet rundt frødyrking – klikk deg inn Frøavlerlagets hjemmeside. Her samler vi nyttige dokumenter.

Ønsker du å sjekke dyrkingsveiledningen for den arten/ de artene du dyrker finner du den hos NIBIO, ved å klikke [her](#)

Frøavlsrådgivere:

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