



INNHOLD

- [Ugrasssprøyting i frøenga](#)
 - [Mot tofrøbladet ugras i grasfrøeng](#)
 - [Mot tofrøbladet ugras i kløverfrøeng](#)
 - [Mot grasugras i grasfrøeng](#)
 - [Mot grasugras i kløverfrøeng](#)

Våren har gjort store fremskritt de siste 2 ukene, og nå er våronna mange steder i gang.

De fleste har nok unnagjort den første vårgjødslinga i frøengene, og det er bra.

Vær obs nå i år som våren blir veldig kort. Hvis du ikke er raskt ute med ugrasssprøyting kan tiden løpe i fra deg med hensyn på vekstregulering. Det skal gå absolutt minimum 10 dager mellom ugrasssprøyting og vekstregulering, helst bør det gå 14 dager, for å unngå skade. Det er viktig at man ser at enga kommer i vekst igjen før man behandler på nytt.

Ugrasssprøyting i frøenga

Mot tofrøbladet ugras i grasfrøeng

I grasfrøeng vil Starane XL/Cleave være hovedmiddel mot tofrøbladet ugras, bruk opp i mot største dose 150 ml/daa. De fleste arter lar seg bekjempe greit med Starane XL. Dersom man sliter med rotugras, som åkertistel og åkerdylle, kan en full dose Primus eller Ariane S ha en viss effekt. Tilgjengeligheten av Primus er visst dårlig i år, og det er usikkert om den kommer til å bli markedsført i Norge fremover. Best er effekten dersom man sprøyter når rosettene har blitt store, 2-3 uker etter normal ugrasssprøyting. Norsk frøavlerlag har fått off-label på bruk av MCPA i grasfrøeng (150ml/daa). I Danmark har det blitt spekulert i at sein sprøyting kan redusere spireevnen, men forsøk gjort av NIBIO viste at hverken 100 eller 200 ml MCPA førte til redusert spireevne uansett sprøytetidspunkt. MCPA førte imidlertid til litt reduksjon av avlinga (timoteifrø).

Mot tofrøbladet ugras i kløverfrøeng

I rød- og hvitkløver er det kun Basagran SG som kan benyttes mot tofrøblada ugras. Vurder behovet nøye. Midlet er dyrt (> 100 kr/daa) og effekten noe variabel, men husk også på at dersom det er viktig ugras i frøenga som blir bekjempet så koster ikke behandlingen mer enn 1-2 kg frø. Bruk 160 gr/daa så snart veksten er godt i gang, men det er **veldig viktig** å ha god temperatur ved sprøyting, minst 12 grader, og helst også god temperatur om natta.

Mot grasugras i grasfrøeng

Hussar OD, 10 ml/daa + 40 ml Mero/daa kan benyttes mot tunrapp i timotei, rødsvingel, sauesvingel, bladfaks, engrapp og engkvein. Kun aktuelt der grasugras er et utbredt problem. Hussar skal benyttes tidlig, men ikke så tidlig at veksten ikke er kommet ordentlig i gang, og maks ved 20 cm høyde. I første års eng av timotei må den ikke benyttes dersom enga er tynn, stressa av tørke eller plantene er svake. Dersom enga er i god vekst, kan man bruke Hussar i 1. års eng nå. I eldre enger av timotei er det liten fare for skade. Det er viktig at behandlinga gjøres mens grasugasplantene er små, dersom det er aktuelt å sprøyte bør det gjøres så snart en har gode værforhold, men etter at enga har kommet i god vekst. Tunrapp er sjelden noe problem etter 1. frøår, da enga tetter seg nok. Men i ei tynn førsteårseng kan tunrappen få nok plass, spesielt dersom en har hatt mye knereverumpe og/eller markrapp, og fått god effekt av Axialsprøyting i bladfaks. Dersom du har store problemer med tunrapp i bladfaks er Hussar et

riktig valg, men husk at enga skal være i god vekst og at det samtidig skal bli god nok tid mellom ugras-sprøyting og vekstregulering. Hussar-behandling i første års bladfaks kan gi betydelig skade dersom enga er i dårlig vekst. Husk at bruk av Hussar kan redusere behovet for vekstregulering i bladfaks noe.

Axial (off-label) kan brukes mot knereverumpe, markrapp og andre grasugras i bladfaks.

Anbefalt bruk av Axial i bladfaks:

- 70-90 ml/ daa
- Bladfaksen kommet i god vekst
- Plantehøyde ca 10 cm
- Axial kan trygt blandes med Strane XL dersom det også er tofrøbladet ugras som skal bekjempes
- Følg ellers anvisning på ordinær etikett

Axial gir synlig skade på bladfaksplantene ved nattefrost natta før eller etter sprøyting. I forsøk er det imidlertid ikke registrert negativ effekt på avlingsnivået, eller frøkvaliteten. Husk faren for utvikling av resistens i Axial, bruk derfor dette midlet kun der det er ett uttalt behov.

I rødsvingel og sauesvingel har man mulighet for å behandle med **Agil** mot kveke og annet grasugras, unntatt tunrapp. Husk at det skal gå minst en uke mellom behandling med Agil og behandling mot annet ugras.

I engsvingel og raigras er det mulig å benytte 100 ml **Puma Extra** mot markrapp, knerevehale og timotei. Det er viktig at enga er i vekst og minst 10 cm høy. Dette er en behandling som kan gi noe skade, og man bør derfor tilstrebe å heller behandle vår eller høst i gjenleggsåret, evt. høst etter frøtresking.

Mot grasugras i kløverfrøeng

Her kan velges Agil, Focus Ultra eller Select+Renol. Agil eller Focus Ultra foretrekkes dersom man har kveke på arealet, og det bør da sprøytes sent, ved kvekas 4-5-bladstadium. Effekten mot tunrapp er begrenset. Dersom hovedproblemet er tunrapp og andre grasarter, foretrekkes Select. Husk at Agil kan blandes med Basagran SG. Agil/Focus Ultra er kun godkjent i rødkløver. I hvitkløver er off-label godkjenningen dessverre gått ut. Dette vil høyst sannsynlig bli søkt igjen.

Husk sprøytevask ved sprøyting med Agil/Focus Ultra i kløver!

Rådgiverne i NLR har laget en **plantevernplan i frø** med fullstendig oversikt over ulike midler og doser for de ulike frøartene. Den er tilgjengelig for medlemmer i NLR. Har du ikke fått tilgang til denne, ta kontakt!

Silja Valand	Norsk Landbruksrådgiving Østafjells	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
Harald Solberg	Norsk Landbruksrådgiving Innlandet	957 69 860