



Innhold:

- Ugrasssprøyting i frøenga
- Gjødling
- Hvor dårlig kan enga være før vi gir den opp?

Vurder ugrassituasjonen i frøenga nå

Luft- og jordtemperaturen er fortsatt forholdsvis lav, og en kjemisk ugrassbekjempelse i frøenga er nok i tidligste laget. Mens vi venter på litt varmere vær, er det nå fint å benytte tida til å få en god oversikt over ugrassituasjonen i frøengene. På side 33 i Felleskjøpets plan-tevernkatalog står en fin oversikt over problematiske ugrass- og kulturfrø i frøavl.

Ugrasssprøyting i frøenga

Mot tofrøbladet ugras i grasfrøeng

I grasfrøeng vil Starane XL 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. Best er effekten dersom man sprøyter når rosettene har blitt store, 2-3 uker etter normal ugrasssprøyting. I Danmark er 100 ml pr. dekar av et MCPA-preparat godkjent i grasfrøeng fram til skyting. Ifølge rapport fra frøavlerturen til Danmark i 2010, så tror noen at sein sprøyting kan redusere spireevnen, men forsøk gjort av Bioforsk viste at hverken 100 eller 200 ml MCPA førte til redusert spireevne uansett sprøytetidspunkt. MCPA førte imidlertid til litt reduksjon av avlinga (timoteifrø). Norsk Frøavlslag har søkt off-label tillatelse for bruk av MCPA i grasfrøeng mot åkertistel og åkerdylle. Inntil søknaden eventuelt blir godkjent kan en ikke bruke MCPA i grasfrøeng.

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 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 Renol/daa kan benyttes mot tunrapp i timotei, rødsvingel, sauesvingel, bladfaks, engrapp. Kun aktuelt der grasugras er et utbredt problem. Ikke bruk den om det er fare for frost etter sprøyting. I første års eng av timotei må den ikke benyttes i dersom enga er tynn, stressa av tørke eller plantene er svake. Dersom enga er i god vekst er det OK å bruke Hussar i 1. års eng nå. I eldre enger av timotei er det lite fare for skade. Det er viktig at behandlinga gjøres mens grasugrasplantene er små, dersom det er aktuelt å sprøyte bør det gjøres så snart en har gode værforhold.

Axial har fått off-label godkjenning mot markrapp og andre grasgras i bladfaks. Bruk 70-90 ml når bladfaksen er 10 cm høy og i god vekst. Husk at Axial ikke har effekt mot knereverumpe eller tunrapp, mot disse artene er Hussar et bedre valg.

I engsvingel, rødsvingel, sauesvingel og raigras kan **Puma Extra** benyttes mot markrapp, knereverumpe (ikke fullgod effekt) og timotei etablert etter tidligere timoteifrøavl. Denne behandlingen er litt hard mot frøeng av engsvingel (kjenner ikke effekten i raigras, rødsvingel/sauesvingel) når den benyttes om våren i frøåret (det ideelle er høsten i gjenleggsåret), men når grasgrasproblemet er stort bør en likevel gjøre behandlingen. Vent til enga er i god vekst, og minst 10 cm høy. Benytt 50-100 ml/daa, 50 ml/daa blir litt for lite.

Mot grasgras i kløverfrøeng

Her kan velges Agil eller Select+Renol. Agil foretrekkes dersom man har kveke på arealet, og det bør da sprøytes sent, ved kvekas 4-5blad-stadium. Effekten mot tunrapp blir da dårligere. Dersom hovedproblemet er tunrapp foretrekkes Select. Husk at Agil kan blandes med Basagran SG.

Kveke

For de som synes de har for mye kveke i kløverfrøenga eller rødsvingelen/ sauesvingelen vil det fortsatt være mulig å bekjempe den. 70 -150 ml Agil 100 EC eller 400-600 ml Focus Ultra er aktuelle midler og doser. Focus Ultra har noe høyere temperaturkrav i forhold til Agil.

Gjødsling i frøeng

Det så først ut til å bli en svært tidlig vår med høye temperaturer og lite snø tidlig i mars. Den siste uka har vi fått mer normale temperaturer for årstiden å være, og det er foreløpig lite vekst i frøengene. Det er derfor ingen grunn til å «stresse» med å få ut gjødsla.

Gjødsling i frøeng er grundig omtalt i Frønytt 2-2015.

Hvor dårlig kan enga være før vi gir den opp?

Etter hvert som plantene begynner å vise tegn til liv, er det lurt å ta en runde i frøenga, spesielt i 1. årsenga. De fleste steder har vinteren vært snill med enga, men allikevel bør du telle opp hvor mange planter du har pr kvadratmeter. Generelt bør en i grasfrøenger ha 50-100 planter/m², litt mindre for bladfaks og hundegras. I engkvein bør en ha noe flere planter. I rødkløver og hvitkløver er det ideelle 30-50 planter/m², men flekkvis kan vi tåle ned i 4-5 planter/m² om de er jevnt fordelt.

Med 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 Gissinger	Norsk Landbruksrådgiving Agder
Stein Jørgensen	Hedmark Landbruksrådgiving