



**INNHold:**

- Vårbehandling i frøenga
- Vårgjødsling
- Hvor dårlig bør enga være før vi gir den opp?
- Nedsvingsmidler i kløver
- Plantevernoversikt i frø

Veksten har kommet i gang tidlig i år, og de første er nå i gang med gjødsling i frøengene.

### Vårbehandling i frøenga

Vi er godt kjent med at det kan være mye å hente på å pusse vekk, eller brenne, daugras i ei engsvingelfrøeng. Ikke alle arter bør pusses (eller brennes) og ikke alle arter har vi hatt forsøk i som viser effekten av slik behandling. Resultatene finner dere i Jord- og Plantekultur for de årene hvor det gjort forsøk, og det var også et tema på frøkonferansen 2019. Kort fortalt er resultatene slik, dersom det er **mye** daugras og det pusses(brennes) før/ved vekststart:

- Engsvingel: +20% for brenning, +14% for pussing
- Rødsvingel: Skal ikke pusses
- Engrapp: +25% for pussing, +12% for raking (ugrasharv, høyrive, ranker med daugras bør fjernes)
- Timotei: +13% for pussing, -6% for raking
- Engkvein: Ikke nødvendig
- Raigras: Ikke nødvendig
- Strandrør: +15% for slått og fjerning av daugras, +8% for brenning, +5% for pussing med beitepusser



Pussing av daugras i forsøk i engrapp i Vestfold forrige uke

## Vårgjødsling

Grasfrøenga bør vårgjødsles ved vekststart, ikke utsett gjødslinga. Dersom en planlegger med bruk av husdyrgjødsel/biogjødsel og må vente på gjødsla, enten det er på grunn av å få det mer kjørbart eller for at en venter på den som skal spre, bør det gis en liten grunnjødsling med mineralgjødsel dersom det kan utføres tidligere.

Hvilken gjødseltype som skal benyttes er ikke viktig så sant en har normale fosfor og kaliumtall i jordanalysene. Ofte benyttes samme gjødsel som en ellers bruker til korn.

Grasfrøenga har ikke ekstra behov for kalium slik som eng til fôr.

Delgjødsling i timotei bør vi gjøre som tidligere, største delen tidlig vår og delgjødsling ved strekning. Vi skal ikke gjøre et kompromiss og gjødsle alt midt mellom tidlig og ved strekning, timotei må få gjødsel fra vekststart.

Mengde nitrogen en skal bruke til de enkelte artene velger en ut fra erfaring og jordart, mer på lett – næringsfattig jord en på tung, råmesterk jord eller jord som har fått mye husdyrgjødsel de seinere årene. Ta utgangspunkt i dyrkingsveiledning (<https://nibio.no/tema/mat/korn-og-frovekster/froavl> ) om du er ukjent med arten. For Grindstad og Lidar timotei er det en fordel om en har tilgang på N-tester for å justere gjødslingen ved delgjødsling.

Kløver har ikke behov for gjødsling, ingen grunn til å bruke PK eller annen gjødsel.

## Hvor dårlig kan enga være før vi gir den opp?

En del gjenlegg hadde svært kraftig dekkvekst i fjor, og dette har ført svake gjenlegg.

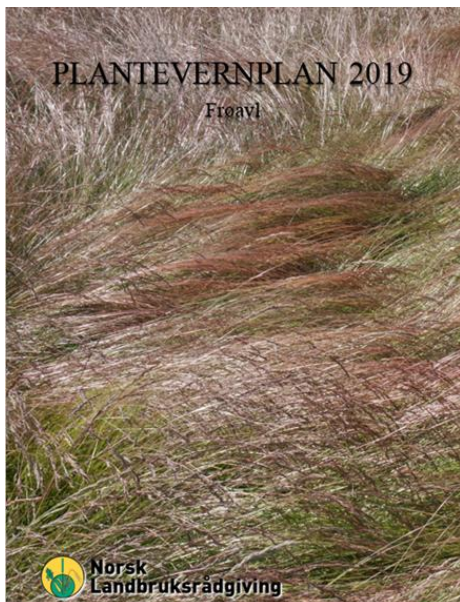
Tell opp hvor mange planter du har pr kvadratmeter. Generelt bør en i grasfrøenger ha 50-100 planter/m<sup>2</sup>, litt mindre for bladfaks og hundegras. I engkvein bør en ha noe flere planter. I rødkløver og hvitkløver er det ideelle 30-50 planter/m<sup>2</sup>, men flekkvis kan vi tåle ned i 4-5 planter/m<sup>2</sup> om de er jevnt fordelt og samtidig er store. Ta gjerne kontakt med din lokale frøavlsrådgiver hvis du er i tvil.

## Nedsviingsmidler i kløver

Reglone hadde som kjent siste bruksår i fjor. Det er nå søkt dispensasjon for bruk av svimiddelet Spotlight Plus i kløverfrøeng. Det vil også i år bli utført forsøk med alternative svimidler og ulike strategier med disse i kløverfrøeng.

## Plantevernmidler i frø

Vi vil også i år lage en fullstendig oversikt over ulike midler og doser for de ulike frøartene. Oversikten, som vi kaller **Plantevern i frø**, vil være revidert og klar for utsending til medlemmer i Norsk Landbruksrådgiving rett over påske.



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