



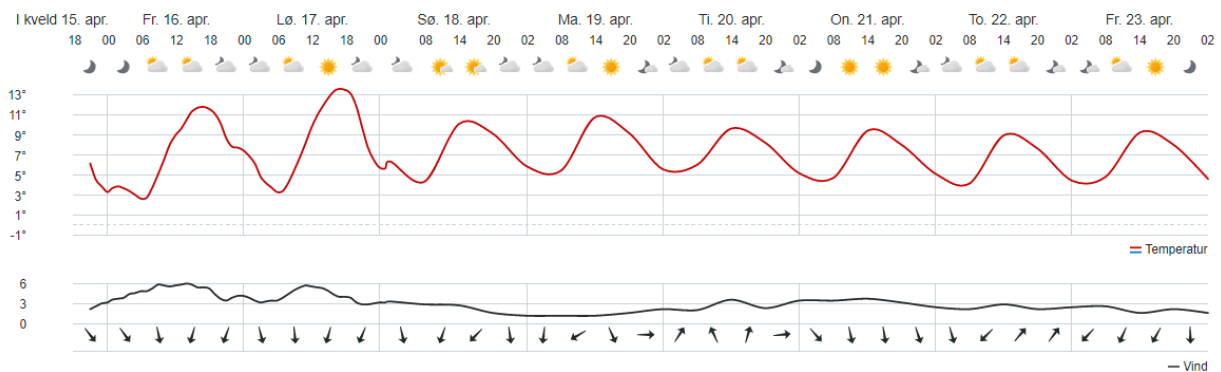
INNHold:

- Vårgjødsling
- Vårbehandling av frøeng – pussing og brenning
- Hvor dårlig bør eng være før vi gir den opp?
- Plantevernmidler i frø
- Andre frøartikler

Siste uka har mye stått stille, selv om mange nå har startet opp igjen våronna etter snøvær og smelting. NLR Viken sier at der er mye av gjødslinga nå gjennomført. I Agder er gjødsling startet opp. Det samme skjer nok i Innlandet de kommende dagene.

Langtidsvarselet for hele Østlandet viser at den kommende uka blir det varmegrader natt og dag. Det betyr at veksten går jevnere og vi kan forvente at mye skjer i frøengene den kommende uka. Værmelding viser at perioden går uten nedbør for Sørlandet og Østlandet.

Værmeldinga under viser langtidsvarselet for Stokke.



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 enn 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.

Vårbehandling i frøenga

Vi er godt kjent med at det kan være mye å hente på å pusse vekk, eller brenne, daugras i ei engsvingel/frøeng. 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 (ugrashaarv, 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

Mer om avpussing og brenning finner du i Frøavlerlaget, her: [Frøavlerlaget, mars 2019](#)

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.

Tell 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 og samtidig er store. Ta gjerne kontakt med din lokale frøavlsrådgiver hvis du er i tvil.

Bildet viser et jevnt rødkløverbestand med 30-50 planter/m². Selv om det ser tynt ut om våren tettet det seg helt i løpet av sommeren.



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 frøavl 2021**, vil være klar for utsending til medlemmer i Norsk Landbruksrådgiving nå i nærmeste framtid.

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](#)



 **Norsk Landbruksrådgiving**

April-artikkelen fra NIBIO Landvik (Erfaringer fra Plantevern-forsøkene) kommer med neste Frønytt.

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