

**INNHold:**

- **Høstgjødsling**
- **Ugrasbekjempelse i gjenlegg uten dekkvekst**
- **Legde i gjenleggene**

Ustabil vær de siste ukene har skapt utfordringer for frøhøstinga. Til tross for dette har mange klart å få høsta timotei på godværsdagene som har kommet innimellom. En del står fortsatt igjen.

**Høstgjødsling****Høstgjødsling – engsvingel**

Dersom enga skal ligge til frø neste år bør det gjødsles kort tid etter frøtresking. Engsvingel gir ofte en god gjenvekst og med sterk gjødsling, eller på jord med stor frigjøring av N, kan gjenveksten gi så mye daugras på våren at veksten hemmes og frøavlinga reduseres. N-gjødsling må derfor tilpasses jorda, vårbehandlingen av daugras, eller høsting av gjenveksten om høsten. Som en generell anbefaling bør det gjødsles med 2 kg N/daa etter frøtresking. Dersom en har mulighet for å pusse daugras med halmsnitter eller beitepusser om våren, eller brenne, er det liten tvil om at det bør gjødsles. I gjenleggsåret skal det alltid høstgjødsles, og da bør det gjerne benyttes litt større N-mengde enn etter frøtresking. Der det gjødsles for å høste gjenveksten er 4-5 kg N/daa passende og det er ikke behov for gjødsling etter høsting av gjenveksten. Ved høsting av gjenveksten får en ikke problem med daugras om våren, men en har sett i forsøkene at det ofte har blitt noe redusert avling, gjenveksten må derfor ikke høstes seint, ikke seinere enn midten av september.

**Høstgjødsling - timotei**

Timoteigjenlegg skal høstgjødsles, mens det etter frøtresking sjeldent er behov for N-gjødsling. Ei tynn eng på forholdsvis næringsfattig jord kan ha behov for høstgjødsling også etter frøhøsting. Høstgjødsling av ei frodig eng eller på jord med god næringsstilstand kan gi redusert avling på grunn av for stor skuddtetthet. Men ønsker man å bruke gjenveksten til fôr, bør det normalt gjødsles 3-4 kg N etter tresking. Det bør ikke høstes en fôravling uten at det er gjødslet på forhånd, det vil gi svake skudd neste år.

**Høstgjødsling - rødsvingel**

Det optimale tidspunktet for høstgjødsling i rødsvingelfrøeng i engåra er ca. 1. september. Gjødsling på dette tidspunktet vil også være med å holde bladverket friskt og redusere eventuelle soppangrep som kommer i løpet av september. Gjødsling i begynnelsen av august gir mer vegetativ vekst, men dårligere start på neste sesong og mindre frøavling enn gjødsling 1. september.

**Høstgjødsling – engrapp**

Førsøksresultater viser klart at høstgjødslinga ikke bør gis før i månedsskiftet september-oktober. Formålet med denne seine høstgjødslinga er ikke at engrappen skal danne flere skudd (som regel er det tett nok), men heller å sikre at det enkelte skudd får tatt opp nok nitrogen og blir kraftig nok til å gi en stor frøtopp året etter. I gjenlegg kan det være aktuelt med en forsiktig gjødsling tidligere for å få kraftige skudd, da bør ugraset være bekjempet.

**Høstgjødsling - raigras**

I gjenleggsåret bør frøeng av raigras gjødsles med 3 kg N/daa kort tid etter høsting av dekkveksten. I engåra vil skuddantallet i et normalbestand være høyere, og høstgjødsling er dermed ikke like påkrevet som i etableringsåret. Er skuddutviklingen svak bør en imidlertid tilføre 2-3 kg N/daa.

## Ugrasbekjempelse i gjenlegg uten dekkvekst

Boxer er tillatt brukt om høsten i gjenleggsåret i engrapp og rødsvingel. Effekten av en slik behandling er god på spirende ugras av tunrapp og knereverumpe, mens etablert ugras vil ikke bekjempes eller bekjempes dårlig. Mest effektivt vil en behandling være om gjenlegget pusses slik at det kommer lys til i bunnen som gir ny spiring av ugras.

I forsøk med bekjempelse av grasugras i engrapp med Hussar oppnådde en best resultat, det vil si ugrasbekjempelse og frøavling, ved å benytte Hussar to ganger i gjenleggsåret hvor siste sprøyting var 17. september, da ble det ikke benyttet Hussar i frøåret. I det samme forsøk var også Boxer med som høstsprøyting, men en oppnådde ikke bedre bekjempelse av tunrapp med denne behandling, likevel dersom forholdene for nyspiring av tunrapp er tilstede kan Boxer være aktuell. Se Jord- og Plantekultur 2016 side 178 - 183.

## Legde i gjenleggene

Kraftige regnbyger de siste ukene har gitt noe legde i frøgjenleggene. Etter tresking vil en da ofte få en lang og flat stubb som hindrer gjenleggsplantene i å utvikle seg optimalt. I slike tilfeller vil det ofte være en fordel å fjerne den resterende halmen i stedet for å kutte. I svake gjenlegg kan det også være aktuelt å høstgjødsle før tresking av dekkveksten.

Alle Frønytt finner du også på <https://kornforum.nlr.no/fagartikler/froenytt-2019/>

Og 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 Gissinge	Norsk Landbruksrådgiving Agder	917 63 115
Nils Kristian Aker	Norsk Landbruksrådgiving Østafjells	452 44 182
Harald Solberg	Norsk Landbruksrådgiving Innlandet	957 69 860