



INNHold:

- Markdag i Vestfold Frøavlerlag sammen med NLR Viken
- Nå blomstrer frøengene – har du treskeren klar?
- Ikke fått vekstregulert eller borgjødslet rødkløveren – fremdeles mulig
- Bekjemping av tistel i engåret
- Bekjemping av ugras i gjenlegg av engrapp
- Planlegging av tresketidspunkt
- Ferieavvikling

Markdag i Vestfold Frøavlerlag sammen med NLR Viken

Mandag 20. juni kl 18.00 inviteres det til markdag i Vestfold Frøavlerlag og NLR Viken.

Program: [NLR Viken og Vestfold Frøavlerlag felles markdag 20. juni... | NLR Viken](#)

Nå blomstrer frøengene – har du treskeren klar?

De siste par dagene har vi sett pollenskyene over både rødsvingel og engrapp. Da nærmer vi oss også hurtig tresking. Treskeren må være klar både med hensyn til rense- og skjæreapparat, men den skal også være reingjort godt. Dette har Vestfold Frøavlerlag, med hjelp fra Ragnar Lensberg, tidligere laget et informasjonsskriv om som dere finner her: [Reingjøring av tresker.](#)

Nå har Ragnar bidratt til en informasjonsvideo om treskerreingjøring, Norwegian Agro Machinery har stått for filming og publisering på sin Youtubekanal. Denne er det vært å se på! [Link til treskerreingjøringsvideo.](#)

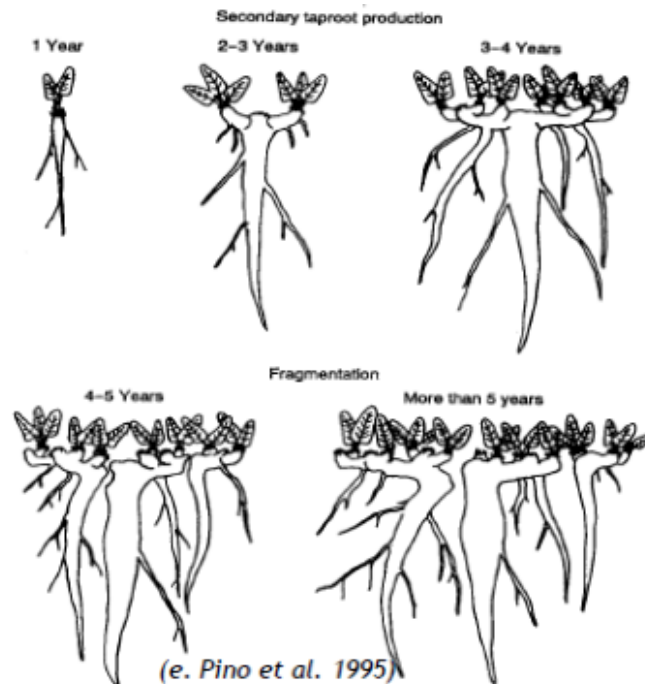
Ikke fått vekstregulert eller borgjødslet rødkløveren – fremdeles mulig

Vekstregulering av rødkløver er et viktig avlingsfremmende tiltak i rødkløver. Dersom du fremdeles ikke har fått gjort den jobben så gjør det så snart som mulig. Det skal benyttes 100 ml Moddus M (eneste med rødkløver på etiketten)/daa. Du kan få litt sviskade (se bildet), men det har ingen betydning for enga.

Bladgjødsling med 150 ml Bortrac Pro (eller tilsvarende) bør også gjennomføres, bor har betydning for nektarfylde i blomstene og vekst av pollenslangen. Bor er altså viktig for god pollinering i kløver.



Høymole og rotlausuka



I frøeng er høymole et ondartet ugras som det tåles lite av i frøavlinga. Vi ser aldri så store mengder i frøeng at sprøyting er aktuelt. Luking er det rette tiltaket og tidspunktet er helst i «rotlausuka» som nå antakelig er passert. På det tidspunktet sitter rota relativt løst i bakken. Uansett om en får luke i denne perioden eller ikke så må høymoleplantene ut av frøenga.

Unge høymoleplanter (1-2 år gamle) har minst opplagsnæring i rot på stadium «stor rosett». Eldre planter har minst opplagsnæring i rot ved stengelstrekking («rotlausuka»). En velutviklet høymoleplante kan ha rot som går mer enn en meter ned i bakken. Det er imidlertid de øverste 5 cm av rota som har best evne til å sette skudd, så ved luking er det disse 5 cm det er vesentlig å få med. Ved fuktigere forhold slipper rota mye lettere. Illustrasjonen til høyre viser hvordan rota på høymola utvikler seg over tid, i frøeng må den ikke få utvikle seg.

Bekjemping av tistel i engåret

De siste årene har det vært forsøk på å finne alternative midler til bruk mot åkertistel og andre rotugras i engåra i timotei. Tradisjonelt (off-label) er det brukt 150 ml MCPA-preparat (Duplosan Max/Agroxone/MCPA 750 Nufarm) (off-label) når tistelen er 10-20 cm høy.

Resultater fra forsøk i 2021 viser at dette fremdeles er en god strategi, men at også Saracen Delta kan benyttes. Den gir OK effekt mot balderbrå og burot, men er ikke god nok på fuglevikke.

Likevel er det viktig at man kun behandler deler av enga som er helt nødvendig, da en ser en avlingsreduksjon uansett når MCPA benyttes på sent stadium i timotei.

Bekjemping av ugras i gjenlegg av engrapp

I engrappgjenlegg er det viktig å bekjempe grasugraset så tidlig som mulig, særlig tunrapp, markrapp og knereverumpe kan være problematisk. De som fremdeles har Hussar OD på lager kan bruke denne i år (off-label godkjent ut 2022 <https://www.froavlerlaget.no/off-label-godkjenninger/>). Hussar OD er mer skånsom i engrapp enn Hussar Plus OS (minor use https://www.mattilsynet.no/plantevernmidler/etiketter/minoruse/3702_17351.pdf).



Knereverumpe i 1. års frøeng av engrapp

Hussar OD kan brukes i dose 10 ml/daa (evt 5 + 5 ml splitsprøyting) og tilsetning av Mero olje. Gjenlegget må ha minst 2,5 blader, det betyr at de minste plantene skal være så store for at det er trygt å sprøyte.

Hussar Plus OD skal brukes i dose 4-5 ml/daa når engrappen har minst 3 blader. Hussar Plus OD tilsettes Mero olje.

Ofte vil det komme mye annet ugras før det er tid for å benytte Hussar preparater mot grasugras. Da er følgende middel aktuelle:

- Zypar (https://www.mattilsynet.no/plantevernmidler/etiketter/minoruse/3999_17354.pdf) et aktuelt middel, gjerne i blanding med Flurostar/Tomahawk.
- Ariane S
- Starane XL (for dårlig aleine mot meldestokk)

Saracen Delta (https://www.mattilsynet.no/plantevernmidler/etiketter/minoruse/4399_17471.pdf), kan også benyttes i gjenlegget, men vent også med den til gjenlegget har 3 blader på grunn av innholdet av DFF. DFF i Saracen Delta har god effekt mot blant annet stemor.

Planlegging av tresketidspunkt

Blomstring har startet i de tidligste grasfrøengene. Både i engrapp og i rødsvingel (sorten Lystig) er det sett pollenskyer over frøengene de siste par dagene. Dersom en tar utgangspunkt i tabellen under, kan en forvente tresking 16.-19.juli av rødsvingel og 21-26.juli av engrapp i disse frøengene.

Dersom du ønsker å vite en estimert tid for tresking er det derfor lurt å følge med på blomstringstidspunktet i enga di.

Tabellen under viser hvor lang tid en regner det går fra blomstring til tresking i de ulike artene, men været i modningstida er avgjørende, tabellen er ikke en fasit.

Art	Fra skyting til blomstring	Fra blomstring til:	
		Skårlegging	Direktetresking
Timotei	19	35	43
Flerårig raigras	15	33 (30-37)	40-45
Engsvingel	15	22-25	28-32
Rødsvingel	21	25	32-35
Hundegras	21	25-28	32-35
Engrapp	16	25-33	35-40
Engkvein		21(?)	
Hvitkløver		23-28 (nedsviing)	
Rødkløver		30-35 (nedsviing)	42-50

I kløverartene kan en ikke kun se på hvilken dag det er maksimal blomstring det må samtidig være godt vær for de pollinerende insektene, vi skal altså ha tilstrekkelig tørt og varm vær den dagen som vi legger til grunn for beregningen. I hvitkløver har det vært godt nok vær lenge!

I flerårig raigras må vi følge med i blomstringen ved å studere småaksene. Blomstringen starter ca. midt på akset, og i småakset er det blomsteranleggene nederst som starter først. Det er normalt at blomstringen i raigras strekker seg over lang tid, men under ugunstige forhold, regn, kan den bli ekstra lang, i år er derimot forholdene tørre og varme og vil sikkert føre til en mer ensartet modning.

Ferieavvikling

Rådgiverne tar ferie i løpet av sommeren, dere finner oversikten her. Skulle din rådgiver ha ferie er det helt i orden å ringe en av dem som er på jobb.

Uke	26	27	28	29	30	31	32
Dato	27/6-3/7	4/7-10/7	11/7-17/7	18/7-24/7	25/7-31/7	1/8-7/8	8/8-15/8
Astrid Gissinger			x	x	x		
Silja Valand			x			x	x
John Ingar Øverland	x	x	x				
Trond Gunnarstorp			x	x	x		
Harald Solberg		x	x	x	deler		

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](#)

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