

**INNHold:**

- Markvandring Akershus og Østfold Frøavlerlag 13. juni
- Siste vekstregulering nå
- Bekjemping av tistel i engåret
- Høymole og rotlausuka
- Bekjempe balderbrå i frø enga nå
- Husk å bekjempe floghavre og hønsehirse i kløvergjenlegg
- Noter dato for full blomstring!
- Frønytt og frøartikler - les dem på www.froavlerlaget.no

Markvandring, Akershus og Østfold Frøavlerlag

Tid og sted:

Mandag 13 juni kl 18.00 hos Tollef Grindstad, Strømsfossveien 220, 1890 Rakkestad

Trygve Aamlid fra NIBIO Landvik kommer.

Temaer:

- Ugrasssprøyting i kombinasjon med vekstregulering i timotei (vi ser på forsøksfelt)
- Soppsprøyting i rødkløver
- Nytt fra frøtapsprosjektet
- Aktuelle temaer i alle frøarter kan diskuteres

Kaffe og kringle. Alle er velkommen!

Siste vekstregulering nå

I mange timoteienger er toppene fremme allerede, og det siste lovlige tidspunktet for vekstregulering er passert. Andre steder er toppene på vei ut. Har du ikke gjort siste vekstregulering er det på tide å sjekke enga!

Bekjemping av tistel i engåret

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

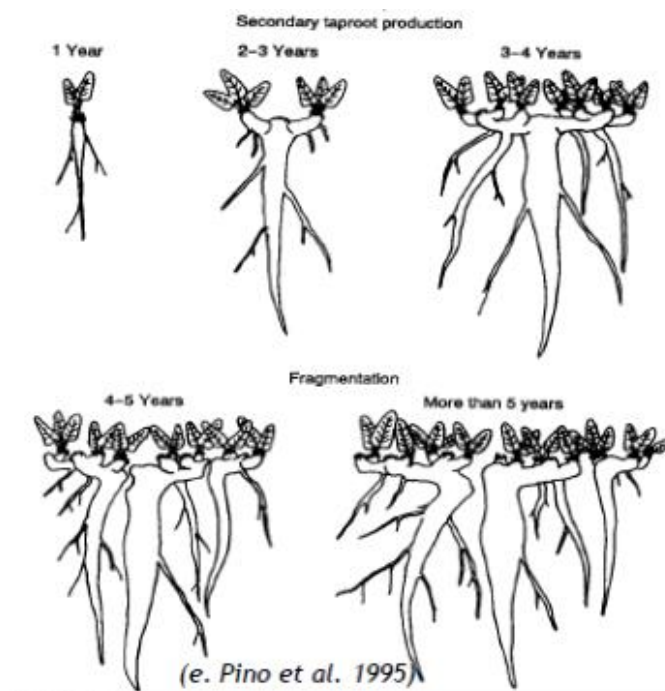
Resultater fra forsøk i 2021 viser at dette fremdeles er en god strategi, men at også Saracen Delta kan benyttes. Den gir OK effekt mot balderbrå og burot, men er ikke god nok på fuglevikke.

Likevel er det viktig at man kun behandler den deles av enga som er helt nødvendig, da man ser en avlinsreduksjon uansett når MCPA benyttes på sent stadium. Avlinsreduksjonen er korrelert med dose.

Høymole og rotlausuka

I frøeng er høymole et ondartet ugras som det tåles lite av i frøavlinga. Vi ser aldri så store mengder i eng frøeng at sprøyting er aktuelt, luking er det rette tiltaket og tidspunktet er nå, «rotlausuka». På dette tidspunktet sitter rota relativt løst i bakken.

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.



Balderbrå i enga nå

Det har vært flere spørsmål om hvordan bli kvitt balderbrå i engene nå. I kløvereng er det nok ikke så lett. Man kan sprøyte med Basagran, men sannsynligvis vil man ikke klare å ta livet av balderbråen, kun holde den litt tilbake. I grasenger er det mulig å benytte Saracen Delta frem til Z32, dvs. to leddknuter kan kjennes. Etter dette kan kun Starane XL benyttes, frem til holken sveller (Z45). Ariane S er også en mulighet, men dette er hormonmidler som absolutt ikke skal benyttes sent i utviklingen, helst ikke etter Z32 (to leddknuter).

Der det ikke er mulig å bekjempe balderbrå kjemisk er det fullt mulig å ta den mekanisk. Den enkleste metoden er nok å gå og ta plantene nederst ved bakken med sigd. Da kan balderbråen få lov å ligge igjen i enga, forutsatt at den ikke har startet å blomstre.

Ellers kan man jo trøste seg med at det er mulig å rense ut balderbrå i de aller fleste tilfeller, men det vil gå med noe avling i dragsuget.

Husk å bekjempe floghavre og hønsehirse i kløvergjenlegg

I gjenlegg avkløver i bygg eller hvete er det fullt mulig å bekjempe hønsehirse og floghavre med Puma Extra. Dette er en off-label godkjenning, du finner etikett på Norsk Frøavlslag sine nettsider. Dose er 100-120 ml/daa. Axial er IKKE godkjent.

Noter dato for full blomstring! Når blir det tresking i år?

Dersom du ønsker å vite en estimert tid for tresking kan det være 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.

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