

**Innhold:**

- [Åkerdylle og Åkertistel](#)
- [Mekanisk bekjemping av høymole](#)
- [Luking av åkerdylle og åkertistel](#)
- [Soppangrep i grasfrøeng](#)
- [Regnfasthet på plantevernmidler](#)
- [Effekt av stråforkorting](#)
- [Bladminérflue i engsvingel](#)
- [Siste frist såing av gjenlegg](#)
- [Bikuber i hvitkløver](#)
- [Økologisk kløver](#)
- [Vekstregulering i rødkløver](#)
- [Borgjødsling i kløver](#)
- [Markdag i Vestfold](#)

Åkerdylle og Åkertistel

Det er gitt off-label på MCPA 750 Nufarm i frøeng. Det er optimalt å fleksprøyte når ugraset er 10-20 cm høy. Begrens området, da man kan forvente avlingsreduksjon. Men det påvirker ikke spireevnen.

Mekanisk bekjemping av høymole

Høymole sitter løst i bakken i rotlausvikua rundt St. Hans da plantene går over fra å tære på reservene til å lagre inn opplagsnæring i rota, eller etter regn. Ikke la slikt ugras frø seg. Ei høymoleplante kan ha opptil 10000 frø og de er veldig spiretrege, etter ca. 70 år i bakken er fortsatt 10-12 % av dem spiredyktige, matematikken greier dere sjøl.

**Luking av åkerdylle og åkertistel**

Har en planter av åkerdylle eller åkertistel, er det tid for handluking. Når disse er i slutten av strekningsfasen sitter roten løst. Så det er mulig å få med hele roten når de blir dratt opp. En plante fjernet i år, har stor betydning på fremtidig frøbank. En plante kan produsere over flere tusen spiredyktig frø.

Soppangrep i grasfrøeng

En bløt værtype deler av sesongen gir økt risiko for soppangrep i ulike vekster, også engfrø. Forsøk i perioden 2014-2016 viser avlingsøkning i timotei i nær alle tre årene i Vestfold. I 2015 hadde middel av 3 forsøk i Grindstad timotei i Aust-Agder, Telemark og Østfold bedre effekt av to gangers stråforkorting enn stråforkorting ved begynnende strekning, etterfulgt av soppsprøyting ved skyting. I forsøk

i ulike arter i perioden 2005-2009 har også stråforkorting og soppssprøyting gitt nær samme avlingsøkning.

Ved begynnende soppangrep fram til blomstring: Sprøyting med Proline og Acanto Prima, dessuten kan Stereo benyttes i timotei og engsvingel der noen fremdeles har noe av dette midlet på lager. Proline bør ikke tankblandes med Moddus M/ Trimaxx/ Moddus Start

Fra sist melding repeterer vi om utvikling av bladflekker etter sprøyting: Vi har i flere frøenger av engrapp med forholdsvis mye bladflekk, også der hvor det er soppssprøytet. I andre grasarter bør det også sjekkes om man har soppangrep. Når vi ser at det utvikles bladflekker i frøeng hvor det allerede er sprøytet med soppmidler så kan det skyldes at smitten allerede har skjedd og derfor utvikler symptomer, men vil etter det stoppe opp. Husk at det ikke skal mer enn 1-2 kg økt frøavling for å betale middelkostnadene.



Bilde: Engrappbrunflekk i engrapp

Regnfasthet på plantevernmidler

For å få fullgod effekt bør det ikke regne før etter tidspunktet som er oppgitt på etikett. Men man får en vis effekt, sjøl om det regner kortere tid enn oppgitt.

Kilde: https://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Plantevaern/Sider/pl_pn_10_083.aspx

Skadegjører	Middel	Full effekt	Vesentlig effekt
Sopp	Acanto Prima	2 timer	1 time
	Proline 250 EC	2 timer	1 time
	Stereo	2 timer	1 time
Skadedyr	Fastac 50	2 timer	1 time
	Karate 2,5 WG	2 timer	1 time
Vekstregulering	Cycocel 750	3 timer	-
	Moddus M	3 timer	2 timer
Ugras	Ariane FG S	2 timer	-
	Express ST	4 timer	1 time
	Hussar OD	6 timer	4 timer
	Primus	1 time	Under 1 time
	Reglone	½ time	10 min.
	Starane XL	1 time	-

Effekt av stråforkorting

I forsøk med stråforkorting og soppssprøyting gir stråforkorting ofte samme avlingsøkning alene som kombinasjonen stråforkorting + soppssprøyting.

Sjekk dyrkingsveiledningen for din art, om det er aktuelt med to gangers stråforkorting og om det fortsatt er tillatt, i forhold til hvor langt åkeren har kommet hos deg.

Dyrkingsveiledningene finner du her: [NIBIO dyrkingsveiledninger](#)



Bladmiérflue i engsvingel

Vi ser en del bladmiérflue i engsvingelen. Den har nå fått det meste av bladene sine og minering vil derfor gå på de øverste bladene. Vi anbefaler derfor insektsprøyting av engsvingel hvor du finner næringsstikk på de fleste av de øverste bladene. Kombiner insektsprøyting og stråforkorting. Vi anbefaler 30 ml Fastac 50, da dette midlet har noe bedre inntrengning i bladene enn de andre pyretroidene.



Siste frist såing av gjenlegg

Ved gjenlegg uten dekkvekst (med falskt såbed) er det viktig å gjøre ferdig såbedet tidlig, slik at ugraset rekker å spire frem før sprøyting og såing av gjenlegget. Falskt såbed er mest vanlig i engrapp og rødsvingel.

Siste frist for såing av noen arter: Sauesvingel 15. juni, rødsvingel og engrapp 20. juni, bladfaks 15. juli og strandrør 1.juli. Siste frist betyr ikke at det er like greit som å så tidligere, store planter om høsten er avgjørende for avling i førsteårsenga.

Bikuber i hvitkløver

Den er ikke i blomst ennå, men det kan likevel være lurt å tenke på bikuber og få de på plass snart.

I rødkløver har man ikke fått noen effekt av å sett ut bikuber. Det kan allikevel være aktuelt hvis man er i et område med lite humler.

Økologisk kløver

Har du problemer med timotei, balderbrå og lignende i kløver, så kan det være en god ide å kjøre over med sigd/slåmaskin, for å ta toppene av ugraset.

Vekstregulering i rødkløver

I rødkløver er det aktuelt med vekstregulering fram til begynnende knoppdanning. Bruk 100 ml Moddus M/daa.

Borgjødsling i kløver

Tilstrekkelig tilgang til bor gir mer nektar i blomstene. Dermed blir blomstene mer attraktive for pollinerende insekter. Dette er dokumentert i både svenske og norske forsøk. Riktig sprøytetidspunkt er mellom begynnende strekning og knoppdanning. 150 ml Bortrac pr. dekar er aktuell dose. Økt dose gir ikke avlingsøkning. Bortrac skal ikke blandes med vekstreguleringsmidlet Moddus M/Trimaxx.



Bildet: Borgjødsling gir bedre pollinering. Foto: Åsmund Langeland

Markdag i Vestfold

Mandag 19. juni kl. 17.00 inviteres det til markdag i frø og korn i Vestfold.

Info finner du på <http://www.froavlerlaget.no/arrangementer/markdag-vestfold-froavlerlag/>
Velkommen!

Jørn Ketil Brønstad	Norsk Landbruksrådgiving Trøndelag	959 04 768
Silja Valand	Norsk Landbruksrådgiving Østafjells	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