



INNHOOLD:

- Forventet tresketidspunkt etter blomstring
- Sviing i hvitkløver med Spotlight Plus
- Maksimal blomstring i rødkløver
- Spotlight Plus godkjent i kløver
- Ferieavvikling blant frøavlsrådgiverne

Dager fra blomstring til tresking

Tabellen under gir en oversikt over antatt treske/skårleggingstidspunkt med utgangspunkt i dato fra blomstring. Nødvendigvis vil antall dager variere med været, men tabellen under er i alle fall et utgangspunkt.

	Fra skyting til blomstring	Fra maksimal 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. Med variabelt vær på Østlandet i juli, vil denne datoen variere. Sjekk egne notater, eller nærmeste værstasjon: <https://lmt.nibio.no/>
Med en varm og tørr juni i år vil blomstringstidspunktet være vesentlig tidligere enn i fjor. Sjekk gjerne notater for blomstring i 2018 dersom du ikke noterte det i år.



Strandrør er ikke nevnt i tabellen, den bruker kort tid fra blomstring til frøet begynner å drysse, i tillegg kan blomstringen i enga være ujevn som bildet under viser der et aks har drysseferdige frø, et aks er i frømatning mens et lite aks blomstrer. Strandrør er ofte treskemode litt før engsvingel.

Svitidspunkt i hvitkløver

I år må en bytte ut Reglone-produkter med Spotlight Plus ved sviing av hvitkløver. Tilleggsetiketten for bruk av midlet i kløver er ennå ikke godkjent av Mattilsynet, men vi forventer tidsnok svar. Sviingen krever en ny teknikk da Spotlight Plus virker saktere og svir mindre enn tidligere brukte svimidler. Vi har ingen dokumentasjon på riktig tidspunkt for sviing i hvitkløver, da midlet ikke er prøvd i forsøk i ennå. Etter en diskusjon har vi landet på denne anbefalingen:



- Ta utgangspunkt i maksimal blomstring
- Sprøyt med 100 ml preparat/ daa i 30-40 l vann. Kun en sprøyting tillatt per sesong
- Sprøyt 2 uker etter maksimal blomstring. Mål tiden fra stor insektaktivitet. Kan også beregne sprøyting 14 dager før tresking
- Avstandskrav til åpent vann: 30 m. Kan reduseres til 10 m ved 90% avdriftsreducerende tiltak
- Tresking 14 dager etter behandling

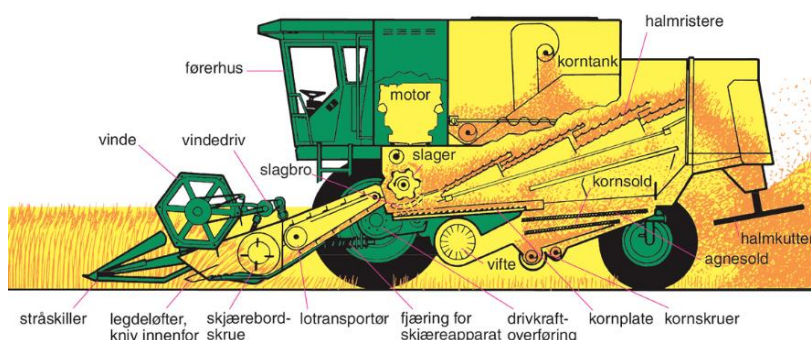
Bilde: Kirsten Semb Tørresen og Wiktorja Kaczmarek-Derda fra NIBIO på feltinspeksjon i Østre Toten. Felt med ulike ugrasmidler i hvitkløver. Foto: Harald Solberg

Maksimal blomstring i rødkløver

Husk å registrere maksimal blomstring i rødkløver. Det hjelper deg til å forutsi både mulig sviing og forventet skårleggings- eller tresketidspunkt

Reingjøring av tresker

Vi minner om behovet for nøyaktighet i reingjøring av treskeren mellom tresking av ulike arter. Noen arter er vanskelig å skille, så god reingjøring vil sikre reinfrø og minimale trekk grunnet forurensning. Eksempler er timotei før hvitkløver eller hvitkløver før timotei eller rødkløver.



Illustrasjon: Store Norske Leksikon

Bikuber i rødkløverfrøeng

I 2015 og 2016 utførte NIBIO forsøk for å undersøke om utsetting av bikuber med honningbier ville vike positivt på pollinering og frøavling.

Her er konklusjonene etter to år med forsøk:

- Honningbier kan gjøre en god jobb for å pollinere rødkløver. Effektiviteten øker dersom det monteres pollenfeller på bikubene.
- Utsetting av bikuber gir likevel ikke større frøavling, og det vil derfor ikke være lønnsomt å betale birøktere for å sette ut bikuber.
- Med tanke på avlingsnivået i rødkløverfrøavlen har utsetting av bikuber liten eller ingen betydning sammenliknet med frøengas plassering, værforhold, jordart og frøavlerens dyrkingsteknikk og kompetanse.



Dispensasjon for Spotlight Plus i kløver

Mattilsynet har nå gitt dispensasjon for bruk av Spotlight Plus til nedsviing av hvit- og rødkløver. Bruksbetingelser: 100 ml/daa i en væskemengde på 30-40 liter/daa. Maks en behandling. Anbefalt behandlingstidspunkt er 14 dager før tresking av kløverfrøenga.

Tilleggsetiketten vil bli lagt ut på Frøavlerlagets nettsider så snart den er klar og vil bli sendt ut til alle frøavlere. Per i dag venter vi fortsatt på tilleggsetiketten, fra Mattilsynet.

Vi har fått informasjon om at Spotlight Plus er tilgjengelig hos forhandlere når kløvefrøavlerne har behov for preparatet til nedsviing.



Markvandring i Vestfold og Østfold med demonstrasjon av nedsviing i rødkløver vil bli gjennomført i god tid før nedsviing er aktuelt for rødkløverfrøavlerne. Informasjon om tidspunkt og sted vil bli sendt ut til alle frøavlere. Eventuelle andre tilsvarende markvandring vil også bli informert om.

Ferieavvikling blant frøavlsrådgiverne

Uke	27	28	29	30	31	32	33
Dato	29/6-5/7	6/7-12/7	13/7-19/7	20/7-26/7	27/7-2/8	3/8-9/8	10/8-16/8
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



Ei humle lar seg ikke affisere av feltinspeksjonen fra NIBIO. Fortsatt er det en vesentlig del ferske blomster å hente nektar fra, selv om mange hoder allerede er blitt brune. Foto: Harald Solberg.

Alle Frønytt finner du også 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 Gissingen	Norsk Landbruksrådgiving Agder	917 63 115
Harald Solberg	Norsk Landbruksrådgiving Innlandet	957 69 860