

Æble/PæreNYT

Nr. 2 // 28. marts 2018

Blomstringstur 8. maj 2018

Sæt kryds i kalenderen tirsdag den 8. maj om aftenen.
Her bliver der blomstringstur med Marc Trapman hos Ejvin Straarup, Langeland.
Når programmet er klar, vil det blive udsendt.

FÆLLES

INDHOLD

FÆLLES	1
Indberetning	1
Skurv-sporer	1
Bladgødskning	1
Olie mod æg	2
Tidspunkter for gøremål	2
Bestil feromonkapsler og limpl.	2
Drypvandingsanlæg	3
Forårsklargøring af sprøjten	4
Forår er plantetid	4
Clara Frijs - blomsterknopper	5

ØKOLOGI	5
Gødskning i økologi	5

Indberetning

- Miljøstyrelsen har udskudt fristen for indberetning af pesticidforbrug for planperioden 2016/2017 til den 9. april 2018. Dette er sket, fordi den normale frist, den 31. marts, ligger i påskeperioden.
- Merpan 80 WG disp. æble og pære 2017 kan findes på reg. nr. 604-22.

Skurv-sporer

- Tællinger af ascosporer på Årslev efter 8 mm regn den 22/3 viste, at der ikke blev udslynget sporer i forbindelse med regnvejret.
- Der kan opstå fare for skurvinfektion når der er modne sporer, grønt fremme og det regner. Ved lave temperaturer skal der dog være lang tid med bladfugtighed før der kan opstå infektionsfare (Mills' tabel).

Bladgødskning

- Så snart knopskællene løsner og det første grønne kommer til syne i knopperne, er det tid for at bladgødskke med kobber før regnvejr.
- Doseringen af kobberoxychlorid er 1,5 kg/ha og afhænger af behovet.
- Kobber kan blandes med olie, hvis der er behov for det og det passer tidsmæssigt med hinanden.

Kobber er giftigt for mos, lav m.m. og af hensyn til regnorme og mikroorganismer i jorden, bør der kun udbringes den nødvendige mængde.



- I efterårets nyhedsbreve omtalte vi kobberhydroxid. Kobberhydroxid indeholder 64% kobber, mens kobberoxychlorid indeholder 51% kobber. Bruger man kobberhydroxid ligger doseringen så på 1,2 kg/ha.
- Vi har ingen erfaring med brug af kobberhydroxid om foråret og ved derfor heller ikke om der er fare for svidning. Generelt bør der altid ved brug af nye og ukendte produkter tænkes på faren for svidninger/skrub.

Olie mod æg

- Æg af spindemider: Små røde æg i massevis på undersiden af grenvinkler og ved bladar. Få overblik over hvor i plantagen, der er problemer med spindemider. De har det med at findes koncentreret i dele af plantagen, så lokalisér hvor de er og vurdér om der er behov for tiltag.
- Behandlingstidspunktet er ved knopbrydning/svulmende knop. Virkningen af olien på æg af spindemider er i form af kontaktvirkning, idet olien lægger sig som en film om æggene ("kvælning").
- Fibro Olie er tilladt mod æg af spindemider med max 1 behandling om året.
- Æg af pærebladlopper: De voksne bladlopper bliver aktive og lægger æg i april. De bryder sig ikke om at lægge æg på steder, der er behandlet med olie.
- Fibro Olie er tilladt mod æg af pærebladlopper med max 2 behandlinger pr. år med minimum 2 dages interval. Max 40 l/ha pr. år.
- Fibro er også tilladt i økologi.
- Anbefalet dosering: 30 l/ha. Tjek prisen hos din forhandler før du bestiller.
- Sørg for god dækning for maksimal effekt. Kør to gange i rækken (frem og tilbage) blandes med 100 l vand per 2 liter Fibro.
- Temperaturen skal være over 8 grader og der må ikke komme frost inden for 2 døgn efter behandling.
- Undgå brug af svovl i minimum 3 dage før og efter en behandling med mineralolie.
- Olien har sideeffekt på æg af tæger, skjoldlus og røde æblebladlus.



De voksne bladlopper bliver aktive og lægger æg i april. Fibro Olie er tilladt mod æg af pærebladlopper.

Bestil feromonkapsler og limplader

Der er nu åbnet for bestilling af feromonkapsler og limplader til sæsonen 2018. Bestil på <http://www.gartnershop.dk/>
Sidste frist for bestilling er 20. april.

Tidspunkter for gøremål

Gødning: skal være udbragt 6 uger før blomstring i store træer og 4 før blomstring i småtræer. For mængder og typer af gødning se [Æblepærenyt nr. 1 2018](#) udsendt 12. marts.

Rodbeskæring: skal være udført 6 uger før blomstring. Jo nærmere blomstring jo kraftigere vil

effekten være. I træer med meget få blomsterknopper kan der dog rodbeskæres frem til 4-3 uger før blomstring.

Stammesnit: skal være udført inden 3 uger før blomstring. Er aktuelt i træer, som er i så stærk vækst, at der skal mere kraftigtvirkende tiltag til end rodbeskæring, eller træer hvor rodbeskæring ikke er muligt f.eks. endetræerne.

Nedbinding: I nyplantninger, hvor der er sat yoke-system, kan kraftige sidegrene knækkes og lægges ned på tråden fremfor at blive taget ud. Der kan laves et snit på oversiden af grenen med en ambolt-saks. Knækning gøres 3-4 uger før blomstring.



Når grenen knækkes ned fremfor at bøjes ned, hæmmes væksten i grenen og der er mindre tendens til nakkeskud.

Drypvandingsanlæg

- Tjek nu om Watermark sensorerne fungerer, så der ikke på et senere tidspunkt opstår tvivl om vandingsbehovet. Skift batteri i aflæseren inden den tages i brug til årets første aflæsninger.

Efter frosten:

- Klargør drypvandingsanlæg ved at skylle slangerne igennem.
- Rensning af slanger for uorganiske udfældninger: Tilsæt en 1-2 % opløsning af salpetersyre og lad denne stå i slangerne i 24 timer. Derefter skylles slangerne igennem med rent vand.
- Råvandsprøve: hvis det er længe siden man har udtaget vandprøve eller hvis man har skiftet kilde til sit gødevand kan det være aktuelt at få udtaget en prøve af sit boringsvand. Vandprøverne udtages ved at lade vandet løbe 10 minutter og derefter aftappe minimum 2 deciliter vand i en helt ren flaske. Det kan f.eks. være en meget grundig rengjort sodavandsflaske af plast, eller en rekvireret specialbeholder.

Forårsklargøring af sprøjten

Sprøjten har stået stille vinteren over og bør gennemgås for fejl og mangler, inden den tages i brug til forårssprøjtningerne.

Rengør sprøjten, filtre og dyser:

Start med at vaske sprøjten udvendigt og indvendigt, enten med et godkendt rengøringsmiddel til sprøjter, eller med tredobbelt salmiakspiritus (1 liter til 100 liter vand). Lad midlet virke i både tank, armatur, bom og dyser i en times tid. Husk at betjene ventiler m.m. for at skylle alle slangerne igennem. Rengøring af sprøjten skal enten foregå på en vaskeplads med opsamling eller ude i marken.

Fortsæt med at rense dyser og samtlige filtre. Nye dyser kan eventuelt monteres på sprøjten, hvis de gamle virker slidte. Det er en relativt lille udgift, set i forhold til sikkerheden for at sprøjtevæsken fordeles korrekt, og dyserne giver den rette mængde sprøjtevæske.

Når sprøjten er rengjort, gennemgås slanger for knæk og utætheder, samt alle bevægelige dele og pakninger smøres med syrefri olie.

Hvad gør man med frostvæsken?

Inden forårsklargøringen står sprøjten formentlig med frostvæske i slanger, filter og tank. Det giver en stor sikkerhed for, at der ikke opstår frostsprængninger i løbet af vinteren. Men hvad gør man med frostvæsken, når foråret kommer? Frostvæske har faremærkningen `Sundhedsfare`, og skal derfor bortskaffes som farligt affald. Det der kan opsamles, skal enten afleveres ved kommunes genbrugsstation, eller man kan gemme og genbruge frostvæsken.

Forår er plantetid

Når støttesystemet etableres så sørg for, at rækkefølgen af tråd og træ er korrekt, så træet ikke beskadiges af enderne af stebofixen, der fæstner stokken til tråden. Når det blæser, skal tråden belaste pælene, stokkene belaste tråden, og træet læne sig væk fra tråd og stebofix.

Læs mere her: <http://www.gartnertidende.dk/frugtbaer/nyheder/2018/rigtig-raekkefolge-paa-traad-og-trae>



Clara Frijs - blomsterknopper

Er der udsigt til for mange blomster i Clara Frijs skal der udtynnes. Tjek blomsteranlæggene for eventuel frostskaide før udtyndingen påbegyndes. Der kan udtynnes med maskine, eller der kan laves et ris/bundt af grene til at slå knopperne af med. Det rigtige tidspunkt er, når de enkelte blomsteranlæg kan anes i knoppen og knoppen let kan brækkes af. Læs mere her: <http://www.gartnertidende.dk/frugtbaer/nyheder/2018/overvej-maskinudtynding-i-clara-frijs-i-aar>



ØKOLOGI

Gødskning i økologi

Det er tid til hurtigst muligt at få udbragt forårstildelingen af gødning. Hvis ikke der findes jordbundsanalyser, kan gødskningen planlægges ud fra sidste års vækst og høst sammenstillet med tilført mængde gødning. Kontakt eventuelt din konsulent for en gødningsplan.

Bruges der organisk gødning, som omsættes langsomt, er det vigtigt at komme tidligt ud med gødningen det vil sige så snart der kan køres i marken.

Økologiske bedrifter må modtage organisk gødning fra konventionelle bedrifter. Dog maksimalt 50 kg Ntot/ha/år. Her kan bl.a. bruges kød- og benmel, der omsættes hurtigt i jorden.

Hvis der ønskes tilført mere gødning, skal der bruges økologisk gødning. Det er muligt at købe økologisk gødning, f.eks. økologisk pilleret hønsemøg. Det er også muligt at bruge kvælstofholdigt grøngødning. Når der bruges langsomt omsætteligt organisk gødning, sker omsætningen af gødningen hele sæsonen. Derved er der risiko for, at træer og buske begynder at gro igen sidst på sæsonen.



Maya Bojesen
Tlf. 21 71 77 57
myb@seges.dk



Hanne Lindhard Pedersen
Tlf: 87 40 66 06 / Mobil: 23 82 63 47
hlp@seges.dk



Lene Baarts
Tlf: 40 45 99 98
lba@seges.dk