

Æble/PæreNYT

Nr. 6 // 25. april 2016

Skurv

Ifølge RIMpro har nedbøren den 23./ 24. april lokalt givet anledning til en stor sporeudslyngning og i skrivende stund er det afgørende hvor længe bladene er fugtige de kommende døgn. På DMI ser det ud til at der vil være en længere periode med bladfugt, da der er forudsagt regn både mandag og tirsdag. Dermed er der ifølge Rimpro mulighed for en meget kraftig skurvinfektion. Hvor der ikke kom nedbør nok til en stor sporeudslyngning i denne weekend, vil der være stor infektionsrisiko ved de kommende dages regnvejr. DMI og yr.no varsler at nedbøren starter mandag og forsætter tirsdag.

En behandling holder ikke længere end til der er nye blade fremme! I perioden hvor bladene folder sig ud, er der mange nye bladflader i løbet af få dage.

Der forebygges med Delan umiddelbart inden regnvejr. Husk at der kun må bruges to behandlinger med 0,5 L/ha Delan før blomstring og at der skal være et interval på 10 dage imellem behandlinger med Delan. Næstbedste valg er Syllit. Syllit kan også bruges hvis der kom regn inden der var blevet dækket af mod skurv. Se mere om Scala og Syllit i nyhedsbrev nr. 5. Syllit anbefales kun brugt før blomstring pga. risiko for skrub. **Syllit bør ikke blandes med andet end urea.**

INDHOLD

Skurv
Meldug
Bladgødskning
Gødevanding
Æbleknopbladlus
Rød æblebladlus
Pæregalmyg
Pærebladlopper
Larver
Stammesnit
Finbeskæring
Humlebier OBS
Arrangementer

Meldug

- Meldug overvintrer i knopper og begynder at kunne ses nu, hvor knopperne folder sig ud. Herfra vil der ske smitte til de nye blade, der er modtagelige for meldug.
- Ved højt smittetryk kan infektioner på frugtanlæggene før, under og efter blomstring (dunet frugt) føre til skrub på frugten.
- Klip infektioner væk for at reducere smittetrykket. Det er første forudsætning for god bekæmpelse. Ved højt smittetryk er det så godt som håbløst at holde melduggen i skak med sprøjtning alene.
- Svovl: 2-3 kg/ha kan bruges frem til blomsterne åbner sig (under uheldige omstændigheder kan svovl i åben blomst have udtyndingseffekt). Brug ikke svovl på dunet frugt medmindre der er meget højt smittetryk og frugten er på dunet frugt-stadiet efter 1. juni (hvor Candit så ikke kan bruges til at beskytte frugten).
- Candit: kan højst bruges 3 gange og ikke efter 1. juni.
- Det er ikke nødvendigt at anvende Candit i pærer, medmindre man har erfaring for, at meldug er et problem i pærerne.



Det er vigtigt at holde melduggen i skak fra sæsonstart. I lighed med skurv eskalerer sygdommen i løbet af sommeren, hvis den først har etableret sig. Varmt, tørt vejr er meldug-vejr. I skrivende stund meldes om regn og forholdsvis lave temperaturer, hvilket ikke er favorabelt for sygdommen.

Bladgødskning (blandes ikke med Syllit)

På tæt klynge/ballon kan veksles mellem:

- 3 kg/ha Urea + 1,5 kg/ha Solubor/Bortrac + 5 kg/ha bittersalt + 1 kg/ha MAP

Og

- 3 kg/ha Urea + 0,15 l/ha Zintrac + 0,5 l/ha Mantrac + 1 kg/ha MAP
- Når der først begynder at være åbne blomster frarådes det at bruge bittersalt fordi der under uheldige omstændigheder kan ske svidning/udtynding.

I pærerne tilsættes 1,5 L Kalium Plus eller 2 L Resistim pr ha.

- Læs mere om bladgødskning i Håndbogen 2016 side 20-21.



Gødevanding

Kvælstof udbragt på jorden har fået god mulighed for at komme ned til rødderne med den seneste nedbør. Der burde derfor ikke være behov for kvælstof i gødevandet nu. Til gengæld er der mulighed for at supplere op med fosfor i form af fosforsyre i gennem gødevandet nu. Hvor stor en koncentration, stamopløsningen skal indeholde, afhænger af bicarbonatindholdet i råvandet.

Hvis planen er at køre kalksalpeter lige efter blomstring, er det en god idé at være færdig med fosfor inden, så karret kan tømmes og slangerne kan renses ordentligt igennem med rent vand inden der fyldes kalksalpeter i. Dermed bliver risikoen for udfældning af calciumfosfat i kar og slanger mindre.

Æbleknopbladlus

Lus af denne art er observeret nu.

Æbleknopbladlus kan sidde tæt i de nyudsprungne æbleknopper. På forsommeren udvikler arten vinger og flyver til sin sommervært (græs). Ved små angreb fungerer æbleknopbladlus som trækplaster for nytedyr. En skadetærskel, der kan bruges som pegepind, ligger ved 80 angrebne knopper af 100 undersøgte knopper (undersøges visuelt). Det er altså kun ved ekstreme angreb, at bekæmpelse kan komme på tale. Behov for bekæmpelse må ses i sammenhæng med strategien mod blodlus og rød æblebladlus, som bekæmpes nærmere blomstring.

Rød æblebladlus

Hold forsat øje med dem og se nyhedsbrev nr. 5 for bekæmpelse.



Pæregalmyg

Pæregalmyg: På Årslev blev der fanget mange pæregalmyg i fælden i sidste uge (21. april).

Ved behov for behandling bruges Mospilan inden for en uge efter fangst i egen fælde.

Flyvningen kan ske over en periode, og især nu, hvor det er så køligt, skal der forsat holdes øje med fælden. Timing af behandling efter fangst på andre lokaliteter, har vist sig yderst usikker. Mospilan har negativ effekt på nytedyr, og behandlingen dermed kan forårsage problemer med pærebladlopper senere på sæsonen.

Pærebladlopper – æg og nymfer

Tjek godt efter hvor langt pærebladlopperæggene er kommet i udviklingen. Kig ved gamle blader og sporegrene under blomsterknopper. Markér gerne nogle grene eller frugtsporer med æg, så der kan holdes øje med hvornår de klækker. Bladgødsk lidt mere intensivt med bittersalt når de klækker og indtil blomstring. Movento bruges først efter blomstring – og med præcis timing i forhold til æggernes udviklingstrin når den tid kommer. Ofte er det først anden generation af bladlopper, der bekæmpes med Movento.

Læg i øvrigt også mærke til om der bliver lagt nye æg på de nyudsprungne blomsterknopper.



Pærebladlopper og bladlopper æg. Lav markering ved et par frugtsporer med æg på og hold øje med udviklingen af æggene. De er hvide når de bliver lagt og bliver mere og mere orange indtil klækning.



Små nyligt udklækkede pærebladloppernymfer på pæreblomst på tæt klynge. Gør træerne stærkere med hyppige bladgødskninger med 7 kg bittersalt pr ha indtil blomstring.

Larver

- Tjek løbende for larver nu, og undgå at blive overrasket efter blomstring over larver, som er i gang med at forpuppe sig, og som det da vil være for sent at gøre noget ved.
- Nu hvor det er så koldt, at der må forventes meget ringe effekt af behandling med Steward, kan det blive nødvendigt at trække sprøjtning til vi kommer tættere på blomstring.
- Pyrethroid vil virke hvis man kan ramme larverne, men effekten vil være dårligere da larverne ikke er aktive når det er så køligt. Derudover er der nu mariehøns og bier fremme, og mælkebøtter og andet ukrudt blomstrer i græsset.
- Pas på bierne! Uanset hvilket middel der vælges, skal instruktionen om hensyn til biernes flyvning følges. De vilde bier, som flyver ved lavere temperaturer, kan blive reddet til de tidligt blomstrende sorter, hvis DMI's vejrsigt holder for de kommende uger!
- Midler: Både Steward og pyrethroiderne virker ved, at larverne æder af behandlede plantedele eller hvis de rammes direkte. Det er en fordel, at der er varme i luften, så larverne er aktive, når der behandles. Vores erfaring med Steward er, at larverne skal være små og det skal være varmt for at effekten af midlet er tilstrækkelig god. Er der problemer med spindemider, er det en fordel at vælge Steward fremfor pyrethroid.
- Der er bimerke på Steward, men midlet må bruges udenfor biernes flyvetid. Når det gælder pyrethroiderne, så kig på etiketten for en sætning om, at det må bruges udenfor biernes flyvetid.
- Feromonforvirring virker fint på de sene viklere, men første år det sættes op, vil man stadig få skader i form af tidlige gnaw på frugten. Så disse skal også bekæmpes inden blomstring hvis de er til stede i plantagen. Feromonforvirringen virker ikke på Rød og Grå Knopvikler, så også disse skal bekæmpes inden blomstring selvom der hænges feromonforvirring op i plantagen.



Pas på bierne når der behandles med insekticider. De vilde bier flyver lystigt rundt i mælkebøtterne trods den kølige temperatur.

Stammesnit og rodbeskæring

Stammesnit foretages generelt indtil 3 uger før blomstring og rodbeskæring indtil 6-4 uger før blomstring. Men i træer som tydeligvis langt fra har nok blomsterknopper og samtidig er alt for kraftige i vækst, kan man også gå tættere på blomstring. Stammesnit i brede stammer kan foretages ved at køre en smal motorsav i gennem midten af stammen. Jo stærkere effekt der ønskes, jo mere kan motorsaven drejes mod vandret. Så ønskes der en begrænset effekt så kan motorsavens blad rettes helt lodret og for den kraftigst mulige effekt vendes bladet vandret.

Rodbeskæring kan være aktuelt i træer som generelt har et for højt væksth niveau men alt for få blomsterknopper. Det kan også være fristende at rodbeskære træer som ikke har blomsterknopper i år. Men hvis det er fordi de havde for meget frugt på sidste år - altså er træer i vekselbæring, så bør det dog overvejes grundigt, da der i så fald ikke er nogen grund til at sørge for at der kommer ekstra mange blomsterknopper i 2017.



>>> *Et vandret snit laves hvis der er behov for stærk væksthæmning. Vælg en vinkel mellem vandret og lodret for moderat effekt og en mere lodret vinkel for mildere effekt.*

Finbeskæring

Selvom det er muligt at skelne blomsterknopper fra bladknopper nu, kan det være en fordel at vente med finbeskæringen til rød knop. Især er det aktuelt i sorter hvor det er vigtigt at beholde alle de blomster der er i år – og som samtidig kan finde på at komme med tomme knopper. Det er en typisk egenskab for Elstar, men ses i år også i blandt andet Jonagored, Bellida, Delcorf og andre. Ved at vente med finbeskæringen til rød knop bliver der dels færre fejl ved beskæringen og dels går det betydeligt hurtigere med finbeskæringen fordi det bliver nemmere at skelne blomsterknopper fra tomme knopper.

> > > *Tomme knopper er knopper som i opsvulmet tilstand ligner blomster knopper, men som viser sig at være rene bladknopper når de folder sig ud.*



Humlebier

Humlebikasser har forskellige ind og udflyvningshuller. Vær opmærksom på at indstille åbningerne så humlebieerne både kan komme ud og ind, altså så det ikke kun er indflyvningshullet, der er åbent.

Sørg også for at kassen står løftet lidt over jorden, f.eks. kan de stilles på en trækasse eller plastikasse. Hvis humlebikasserne skal flyttes fra en kultur til en anden, er det vigtigt at man dagen før stiller hullerne til kun indflyvning og så lukker helt for hullerne sent aften eller meget tidligt næste morgen inden de flyttes.

Lad være med at slå mælkebøtterne før pærerne går i gang med at blomstre, da humlebieerne har brug for noget at leve indtil frugttræerne begynder at blomstre.



Arrangementer

Reception for Klaus Paaske:

Efter 19 års arbejde med forsøg i Flakkebjerg går akademisk medarbejder Klaus Paaske med udgangen af april måned på pension. Institut for Agroøkologi holder afskedsreception den 29. april kl. 13.00 på Forsøgsvej 1, Flakkebjerg, 4200 Slagelse hvor Klaus Paaske gerne vil hilse af med avlere, samarbejdspartnere og kolleger.

Blomstringstur

Æble/Pære klubbens blomstringstur afholdes den 10. maj hos: Hans Lolk Mortensen, Bjerrebyvej 111, 5700 Svendborg. Arrangementet starter kl. 18.30 og slutter kl. 21.45.

Se program og tilmeld dig på linket her: <http://www.gartnershop.dk/Blomstringstur>

Hagl

Søndag var kendetegnet af hagl og snebyger rundt om i landet. Efter en haglbyge tjekkes træer, blade og frugter for skade. Er der sår behandles snarest med Merpan mod frugttrækræft.