

FÆLLES

Skurv

- Årets første skurv-varsel indtraf mange steder søndag 15. april. På nogle lokaliteter kom der yderligere regn/varsel mandag 16. april.
- Ifølge RIMpro var infektionsfaren lille, så det var skurv-modtagelige sorter som var på grøn spids og hvor der var skurv i 2017, som var udsatte.
- Husk at RIMpro simulerer infektionsfare alene på baggrund af ascosporenes biologi, så først og sidst på sæsonen, hvor der er få modne ascosporer, varsles derfor sjældent høj infektionsfare. Ved højt smittetryk kan der være infektionsfare selv ved lave RIM-værdier.
- Biofix: i RIMpro sættes biofix i My Parameters → Local Parameters. Sæt dato for grøn spids eller dato for fangst af sporer.

Klimastationer/Fruitweb

- For service på klimastationer kontakt: Arne Gerbild på mail: ag@fruitweb.info eller mobil: +45 21 59 10 45
- Fruitweb App er nu tilgængelig til smartphones og tablets på dette link: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fruitweb.app>

Bladgødskning med kobber

Brug ikke kobber på/efter stadiet "museøre". På nuværende tidspunkt er det lokalitet/sort som afgør, om der stadig kan køres kobber.



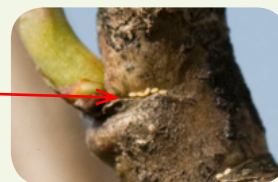
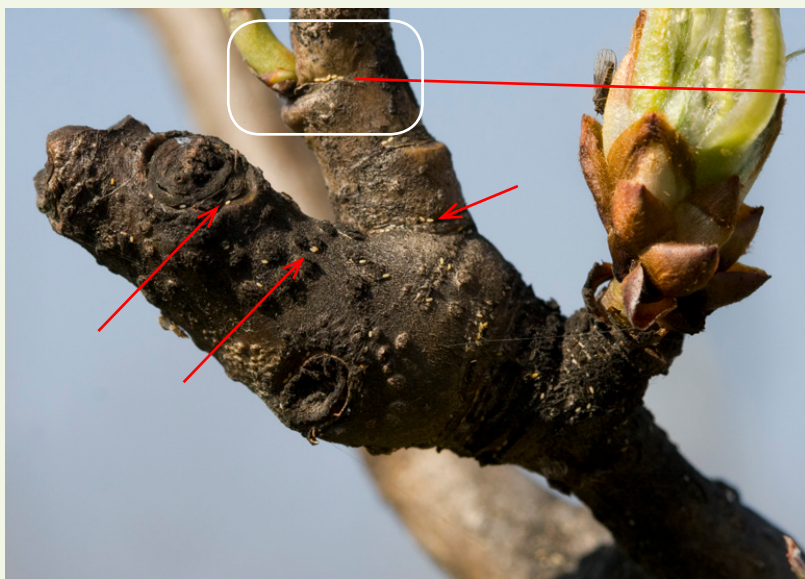
På billedet til venstre er blomsteranlæggene stadig dækket af de yderste blade, og kobber kan anvendes. Billedet til højre er taget nogle dage senere og blomsteranlæggene er begyndt at blive synlige og her er det for sent med kobber, da kobber kan svide/give skrub på frugten.

INDHOLD

FÆLLES	1
Skurv	1
Klimastationer/Fruitweb	1
Bladgødskning med kobber	1
Pærebladlopper - æg	2
Pærebladgalmider	2
Pæregalmug spandfælder	2
Væksthæmning	3
Øjesnit	3
Clara Frijs - blomsterknopper	3
KONVENTIONEL	5
Skurv	5
Bladgødskning	5
Pærebladlopper - nymfer	5
Merpan	5
ØKOLOGI	6
Æblesnudebiller	6
Frostmålere	6

Pærebladlopper - æg

Se efter om bladlopperne har været i gang med at lægge æg. Kig ved gamle bladar og sporegrene under blomsterknopper. Markér gerne nogle grene eller frugtsporer med æg, så der kan holdes øje med hvornår de klækker.



Pærebladloppe æg. Æggene bliver lagt ved gamle bladar etc. Til at begynde med er æggene lyse, men bliver orange nærmere klækning.

Pærebladgalmider

Galmiderne overvintrer under knopskællene og begynder at blive aktive når knopperne svulmer. Når galmiderne kommer frem fra overvintring, søger de mod friskt bladvæv, hvor de går ind i bladpladen. Inde i bladpladen sidder miderne godt beskyttet. Angrebne blade får efterfølgende et spættet udseende. Ved angreb af galmider reduceres bladkvaliteten betragteligt, og det er vigtigt at bladgødske med svovl (minimum 3 kg/ha) før egentlige symptomer kan erkendes.

Pæregalmyg spandfælder

- Find spand og glas frem til spandfælder til pæregalmyg. Fælden forudsætter, at der blev indsamlet opsvulmede pærer efter blomstring sidste år.
- Fælderne bruges udelukkende til at bestemme bekæmpelsestidspunktet - ikke til at sige noget om behovet for bekæmpelse. Mere om dette i kommende nyhedsbreve.

På det sted hvor de opsvulmede pærer blev placeret sidste år, anbringes en spand med bunden op og med et boret hul (3-4 cm) i bunden. Over hullet placeres et henkogningsglas. Da galmyg er dårlige flyvere sættes et par strå fra jorden gennem hullet og op i glasset. Derefter vil galmyg flyve op i glasset, når de søger mod lyset.



Væksthæmning

- Stammesnit foretages indtil 3 uger før blomstring. Jo stærkere effekt der ønskes, jo mere vandret snit. Ønskes der kun en begrænset effekt kan motorsavens blad rettes helt lodret.



Stammesnit foretages ved at køre en smal motorsav i gennem midten af stammen.



Stammesnit. En skrå vinkel giver moderat effekt. Et vandret snit laves hvis der er behov for stærk væksthæmning.

Øjesnit

Unge træer som har svært ved at sætte sidegrene kan hjælpes til dette med øjesnit. Øjesnittet bruges til at få sovende øjne til at bryde eller til at fremme vegetativ vækst fra en knop på stammen. Det rigtige tidspunkt for øjesnit er, når knopperne på stammen begynder at bryde. Øjesnittet lægges ca. en fingertykkelse over det sovende øje eller en eksisterende bladvknop. Barken skal saves igennem og så skal man lige et par millimeter ind under barken.

Clara Frijs - blomsterknopper

Er der udsigt til for mange blomster i Clara Frijs skal der udtyndes. Tjek blomsteranlæggene for eventuel frostskaade før udtyndingen påbegyndes. Der kan udtyndes med maskine, eller der kan laves et ris/bundt af grene til at slå knopperne af med.



Knopperne er lette at knække af, når de enkelte blomsteranlæg kan anes i knoppen.

Læs mere om maskinudtynding af Clara Frijs her: <http://www.gartnertidende.dk/frugtbaer/nyheder/2018/overvej-maskinudtynding-i-clara-frijs-i-aar>

Hvis toppen er for svag og skal have mere tilvækst, er det meget vigtigt at få fjernet blomsterknopperne fra den øverste del af toppen. Fjern konsekvent knopper i toppen i 15 cm's længde. Gerne mere hvis væksten er meget svag.

I svage toppe fjernes blomsterknopper, så der kan komme bedre gang i skudvæksten. Det er hurtigere - og bedre at fjerne knopper nu, frem for at fjerne frugten senere.



KONVENTIONEL

Skurv

- Syllit: Bruges på udviklingstrinnene museøre-rød knop. Syllit bruges forebyggende før regn eller umiddelbart efter regn. NB! Syllit kan kun blandes med urea.
- Delan: I tilfælde af at der er behov for bladgødskning med svovl i pærerne på de tidlige udviklingstrin, skal man vælge Delan, da Delan godt kan blandes med svovl.
- Delan Pro: når pris/effekt vejes op mod hinanden er der ingen grund til at foretrække Delan Pro fremfor Delan WG.
- Scala: Bruges i tiden frem til blomstring og under blomstringen, hvis det er glippet med forebyggende sprøjtning. Scala virker når temperaturen er lav (ned til 5°C). Læg ikke en strategi for skurv-bekæmpelsen, hvor Scala indgår som planlagte sprøjtninger - der er alvorlig fare for resistensudvikling, så Scala skal betragtes som et middel, der kun bruges når anden behandling er glippet.

Bladgødskning (kan ikke blandes med Syllit)

- På "museøre" kan bladgødes med 3-5 kg/ha Urea + 1 kg/ha MAP (monoammoniumfosfat 12-27-0). MAP tilsættes for at sænke pH i sprøjtevæsken, og samtidig tilføres lidt fosfor.
- I pærer kan der være behov for svovl 3 kg/ha.

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

Pærebladløpper - nymfer

- Hold øje med udviklingen i æggene. Med de temperaturer som er meldt regner vi med at der går 2-3 uger fra æggene er lagt til de begynder at klække. Tidspunktet for æglægning og klækning vil afhænge af lokaliteten.
- Fibro olie giver fare for svidning når der er grønt fremme, og det formodes, at der på de fleste lokaliteter vil være risiko for svidning ved oliebehandling på nuværende tidspunkt.
- Bladgødskning med bittersalt 5 kg/ha når æggene klækker og indtil blomstring vil styrke plantevævet.
- Movento bruges på æg som er lige ved at klække, eller som lige er klækket. Movento skal optages i bladene og transporteres rundt for at have virkning. Det vil sige, at Movento først bruges når der er bladmasse til at optage midlet.

Merpan

Som omtalt i sidste nyhedsbrev har Michael Nielsen/Grøn Plantebeskyttelse søgt om dispensation til anvendelse af Merpan til bekæmpelse af frugttrækræft i 2018. Ansøgningen ligger fortsat til behandling i Miljøstyrelsen. Vi melder ud så snart der foreligger en afgørelse.

ØKOLOGI

Æblesnudebiller

- Hvor der var problemer med angreb af æblesnudebiller sidste år, kan der bekæmpes med Spruzit Neu i perioden museøre til tætklynge.
- Dette gøres en varm dag, hvor temperaturen minimum når over 12 grader.
- Ved hjælp af bankeprøve kan det konstateres om der er aktive snudebiller og efter behandling om behandlingen har været effektiv.

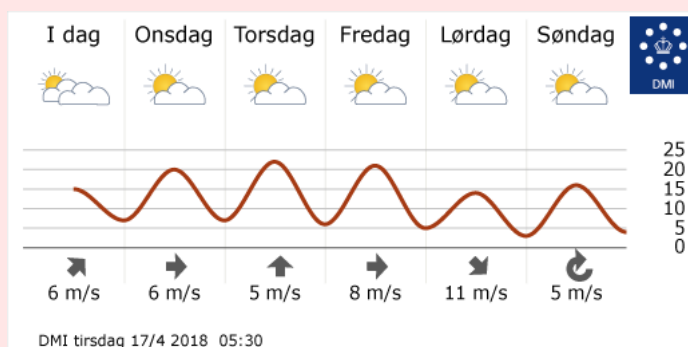
Frostmålere

- Angreb af frostmålerlarver er svære at få øje på, så vær opmærksom på områder, hvor der var angreb (blomsterknopper, der var ædt) i 2017. Tidlig bekæmpelse, når larver er små, er mest effektiv, og det vil sige behandling så tidligt som muligt efter knopbrydning.
- I økologisk produktion æbler og pærer kan der behandles med Turex ligeså snart temperaturen kommer over 12-15 °C. Temperaturer under 12-15 °C vil nedsætte larvernes aktivitet og dermed effekten af Turex. Solens lys nedbryder produktet og regn indenfor en del timer efter udsprøjtning afvasker det. Derfor er udbringning i overskyet vejr uden udsigt til regn optimalt.
- Larverne er nemmere at se i maj, og observationer på dette tidspunkt kan bruges til at notere områder, der kræver opmærksomhed og behandling næste sæson.



Målerlarve i maj. Det er lettest at bekæmpe larverne mens de er helt små, hvis temperaturen tillader det.

I skrivende stund melder DMI om relativt høje temperaturer senere på ugen.



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