

Æble/PæreNYT

Nr. 7 // 18. april 2017

KONVENTIONELT

Skurv

- Ifølge varslingsprogrammer førte regn tirsdag-onsdag den 11.-12. april mange steder til høj infektionsfare torsdag den 13. april.
- Regnvejret de efterfølgende dage gav anledning til mindre infektionsfarer.
- Selvom det har været koldt og der ikke er kommet store nedbørsmængder **må man ikke regne med at Delan brugt 11. april giver dækning for infektionsfarer 16.-18. april.**
- Der kommer hele tiden nyt bladvæv frem og er det ikke dækket med fungicid vil det kunne være modtageligt for skurv.
- Delan: Bruges forebyggende før regn, eller i sporespiringsvinduet dvs. i tidsrummet fra sporudslængning til infektionen starter. Delan WG/Delan Pro har ingen kurativ virkning. Delan WG/Delan Pro kan blandes med bladgødsning.
- Delan er førstevalg til forebyggende behandling, særligt hvis der kommer der store nedbørsmængder, men husk at der ifølge etiketten skal være 10 dages interval mellem to behandlinger med Delan WG og at Delan WG kun må bruges 2 gange før blomstring.
- Delan Pro: når pris/effekt vejes op mod hinanden er der ingen grund til at foretrække Delan Pro fremfor Delan WG.
- Syllit: Bruges på udviklingstrinnene museøre-rød knop. Syllit bruges forebyggende før regn eller umiddelbart efter regn. **NB! Syllit kan kun blandes med urea.**

INDHOLD:

KONVENTIONELT	1
Skurv	1
Meldug.....	2
Bladgødsning (kan ikke blandes med Syllit)	2
Rød æblebladlus	2
Pæregalmyg	3
Larver	3
FÆLLES	4
Skurv	4
RIMpro	4
Fruitweb.....	4
Stammesnit.....	4
Drypvanding.....	6
ØKOLOGI.....	6
Meldug.....	6
Skurv	6
Pærebladhpese	6
Røde æblebladlus	7
Larver.....	7
Quassia og Æblebladhpese	7
Økologisk erfa-gruppe.....	7



Bladudviklingen i Discovery. Billederne viser, at selvom det har været koldt kommer der hele tiden nyt bladvæv frem, og bladvæv, som ikke er dækket med fungicid, vil kunne være modtageligt for skurv.

- 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). **Scala slår lidt længere tilbage end Syllit.**
- Difcor: Må tidligst anvendes ved begyndende blomstring (stadium 60). Difcor bruges når temperaturen er over 12°C, men 16°C er optimal temperatur.

Meldug

- Meldug overvintrer i knopper og begynder at kunne ses nu, hvor knopperne folder sig ud. Klip meldugsskud væk så snart de er fremme 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!
- Frigivelse af sporer sker om dagen når det er tørt og varmt (temperaturen skal være over 15°C).
- Sporerne spirer om natten når der er høj luftfugtighed.
- Regn ødelægger spore-strukturerne.
- Temperaturen nu og udsigten til regnbyger gør at vi endnu ikke behøver tænke på fare for melduginfektion.
- Når udviklingstrinnet og vejret giver forhold for melduginfektion kan svovl 2-3 kg/ha bruges frem til blomsterne åbner sig
- Candit kan med fordel bruges i åben blomst/dunet frugt for at beskytte frugtanlæggene mod infektioner. Husk at Candit med nyt registreringsnummer kun må bruges 1 gang pr sæson.

Bladgødskning (kan ikke blandes med Syllit)

Monoammoniumfosfat 12-27-0 (MAP) tilsættes for at sænke pH i sprøjtevæsken, og samtidig tilføres lidt fosfor.

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

I pærerne tilsættes 1,5 l/ha Kalium Plus eller 2 l/ha Resistim (undtaget hvis der bruges Delan Pro) for at styrke plantevævet mod bakteriesygdommen Pseudomonas, der inficerer i koldt og vådt vejr i løbet af foråret.

Husk at undlade visse produkter under blomstringen:

- Svovl og bittersalt: Under uheldige omstændigheder kan der ske svidning/udtynding.
- Aminosol: Midlet virker afskrækkende på bierne på grund af lugten

Rød æblebladlus

Hold øje med rød æblebladlus. Det tilrådes at bekæmpe den røde æblebladlus før blomstring (dog endnu for koldt og for tidligt på de fleste lokaliteter). Der er flere midler at vælge mellem:

- Mospilan: hvis det er for koldt til Teppeki eller Pirimor. Mospilan er det mest bredtvirkende af de tre midler.
- Teppeki: Kræver nogen varme for optimal effekt. Husk også at effekten først kan ses op til 10-14 dage efter behandling.
- Pirimor: Det skal være minimum 15°C for effekt. Brug om morgenen på en dag med stigende temperatur. (Hvis der også skal opnås effekt på blodlus, skal man tjekke, at disse er på vej frem

fra overvintring. Tjek ved barksprækker, podested og lignende). Tilsæt ProNet-Alfa for forbedret virkning.

- Pyrethroid (Karate): Er det middel der virker bedst når det er køligt – men der kan ikke forventes effekt hvis lusene sidder beskyttet inde i krøllede blade! Desuden foretrækkes de øvrige midler af hensyn til rovmider og andre nyttedyr.

Pæregalmyg

På Årslev blev der i 2015 fanget pæregalmyg i fælden 20. april. I 2016 blev der fanget pæregalmyg den 21. april.

Flyvningen kan ske over længere tid, og især nu, hvor det er så køligt, skal der holdes øje med fælden i en længere periode.

Mospilan er godkendt til bekæmpelse af pærehveps, men ikke til bekæmpelse af pæregalmyg. Der vil opnås sideeffekt på pæregalmyg ved behandling mod pærehveps. Behov/tidspunkt for Mospilan må ses i forhold til eventuel bekæmpelse af pærehveps.

Virningen af Mospilan er systemisk dvs. at det virker når æggene er lagt i blomsteranlæggene og på vej til at klække. Mospilan er ikke så skånsomt, at det kan bruges ukritisk og bør af hensyn til nyttefaunaen kun anvendes, hvis der absolut er behov for det.



*At dømme efter udviklingstrin og dato må vi forvente at pæregalmyggen snart vil være på vingerne på nogle lokaliteter.
Clara Frijs på Årslev den 17. april.*

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.
- 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. 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 som nu.

FÆLLES

Skurv

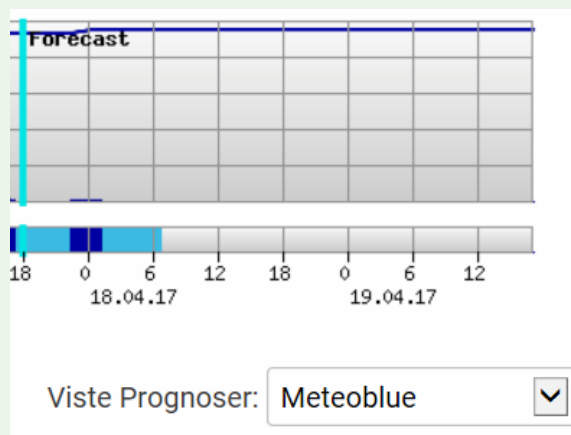
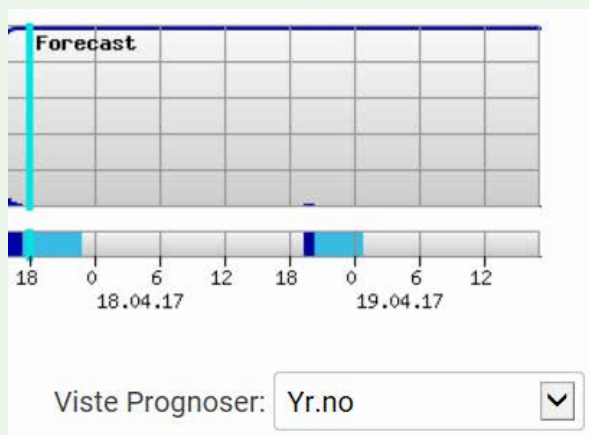
- Ifølge varslingsprogrammer førte regn tirsdag-onsdag 11.-12. april mange steder til høj infektionsfare torsdag 13. april og der var en meget stor udslyngning af askosporer både for æble- og pære-skurv.
- Regnvejret de efterfølgende dage gav anledning til mindre infektionsfarer.

RIMpro

Nogle gange kan det være svært at skelne de forskellige infektionsperioder fra hinanden. I RIMpro har man mulighed for at lægge Breakpoint ind. På næste side (side 5) er dette vist på to forskellige klimastationer på Fyn. Uden Breakpoint stiger infektionsfaren støt. Med Breakpoint kan man se hvor meget hver infektionsperiode bidrager til infektionsfaren.

Fruitweb

Vær obs på at den fremadrettede varsling afhænger af vejrprognosen: Yr eller Meteoblue. Vælg vejrprognose under Angezeigte Vorhersage/Viste Prognoser.

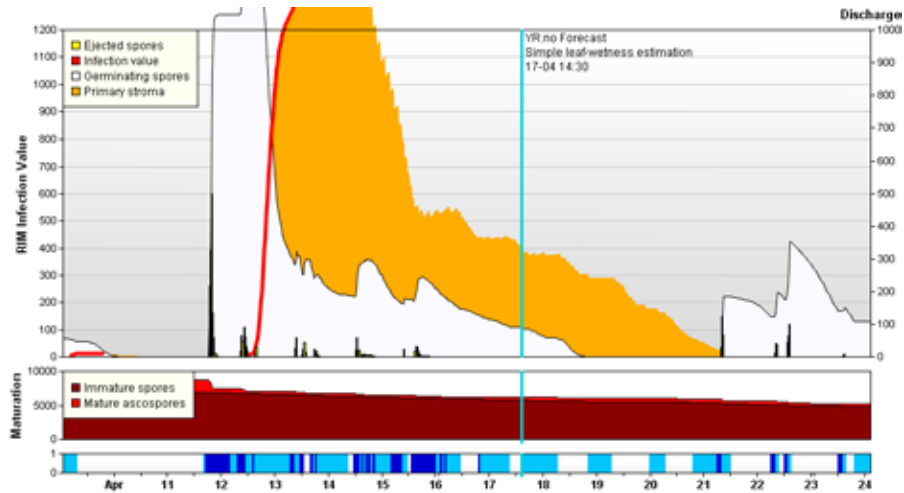


Stammesnit

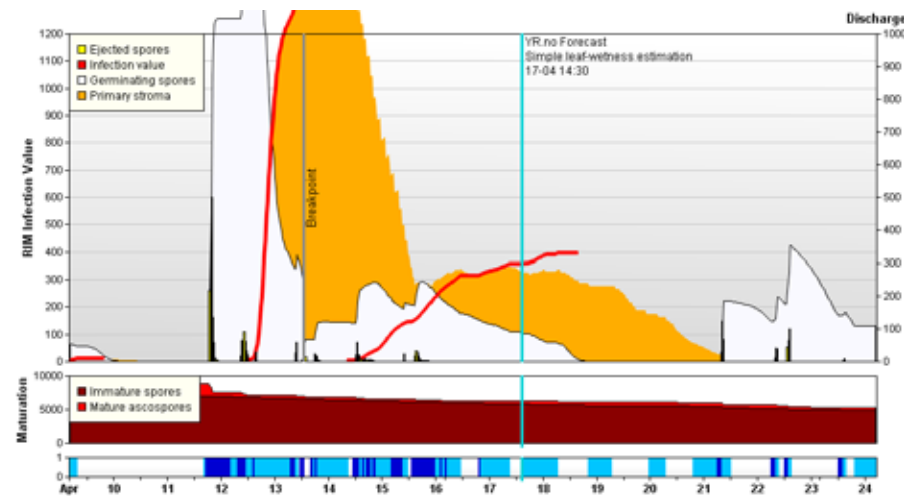
- Udføres i træer som tydeligvis langt fra har nok blomsterknopper og/eller alt for kraftig vækst
- Stammesnit foretages indtil 3 uger før blomstring
- Stammesnit kan foretages ved at køre en smal motorsav i gennem midten af stammen. Jo stærkere effekt der ønskes, jo mere vandret snit. Ønskes der kun en begrænset effekt kan motorsavens blad rettes helt lodret, se billeder i Æblepærenyt nr 5_2017

Stammesnit. Er sidste udkald i pærerne på nogle lokaliteter. Her er det et endetræ som lige har fået stammesnit. >>>

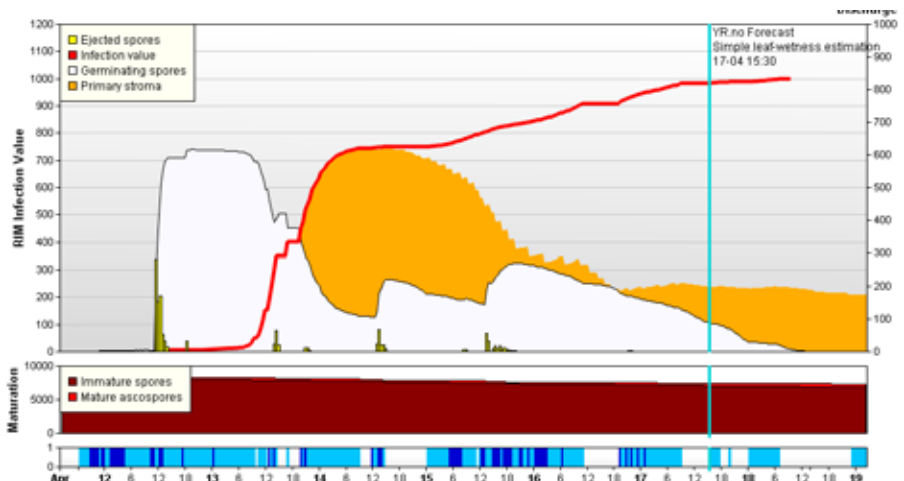




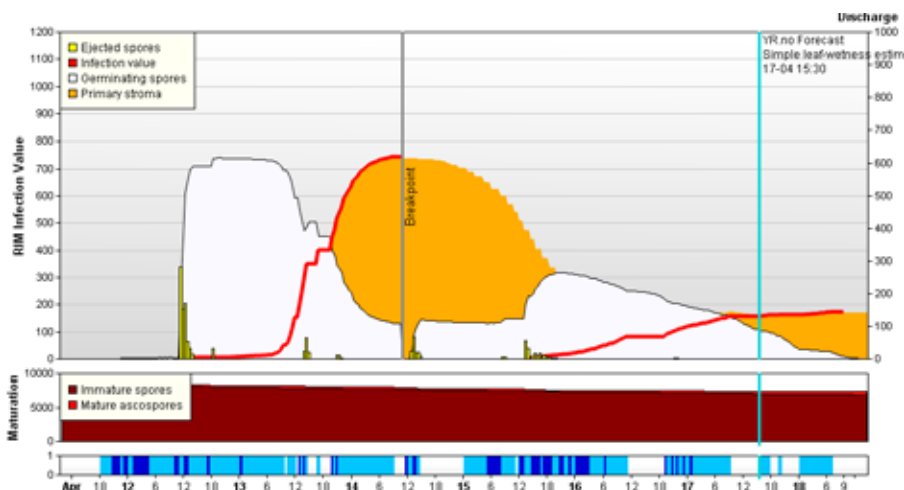
Årslev uden
breakpoint.
Infektionen ligger
over skalaen



Årslev med
breakpoint 13.04
kl 13.00. Viser
infektion de efter-
følgende dage.



Infektionsfare 13.
april på en klima-
station på Fyn.



Samme klima-
station med break-
point 14.04 kl
11.00

Drypvanding

Gå vandingsanlæg og drypslanger efter for utætheder så det er klart til blomstring. Vær obs på at der er kommet mindre nedbør i denne vinter og dette vil måske påvirke vandingsbehovet – tjek med watermarks. Watermarks bør fra begyndende blomstring ligge på 10-20 kPa. Ved stor blomstring er selv 20 kPa tegn på at træerne skal arbejde for at trække vandet op.

ØKOLOGI

Meldug

- Meldug overvintrer i knopper og begynder at kunne ses nu, hvor knopperne folder sig ud. Klip meldugsskud væk så snart de er fremme 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!
- Frigivelse af sporer sker om dagen når det er tørt og varmt (temperaturen skal være over 15°C).
- Sporerne spirer om natten når der er høj luftfugtighed.
- Regn ødelægger spore-strukturerne.
- Temperaturen nu og udsigten til regnbyger gør at vi endnu ikke behøver tænke på fare for melduginfektion.
- Ved bekæmpelse af skurv med en blanding af 4 kg svovl og 5 kg bagepulver (Armicarb) er der god sidevirkning på meldug. Svovlen beskytter mod infektioner og bagepulver reducerer mængden af sporer, der udslynges fra allerede etablerede infektioner.

Skurv

Hvis man er lidt sent ude kan svovl med fordel blandes med bagepulver (Armicarb), som har en mindre kurativ virkning.

For at få en god virkning skal bladene være våde ved brug af bagepulver.

Pærebladhvæpse

Der har ikke været fangst af pærebladhvæpse på Årslev, hvor der blev hængt hvidlimplade op før Påske. Det har været meget koldt.

Nu er det tid til at hænge hvide limplader op for at holde øje med flyvningen af pærebladhvæpse eller hvis man ønsker at foretage massefangst.

Hvis der bekæmpes med Spruzit Neu mod grønne æblebladlus eller æblesnudebille vil der være sideeffekt mod de voksne pærebladhvæpse.

Pærebladhvæpse er lidt mindre og mørkere end æblebladhvæpse.



Røde æblebladlus

Hvis I havde problemer sidste år kan der bekæmpes med 3 kg NeemAzal-TS. Det er moderlusen, som skal bekæmpes. Behandling udføres når blomsterfarven kan ses i de tidlige æblesorter. Hvis der også er problemer med frostmålere kan der blandes med ½ dosering Turex.

Neem er meget skadeligt for Conference pærer, pas på vinddrift.

Brug kun Neem når det er meget nødvendigt. Der må maksimalt udføres én behandling hvert 3. år! Husk at etablere blomsterstriber til at reducere smittetryk af røde æblebladlus.

Larver

Larver af bladviklere, ugler og målere er lettest at bekæmpe når larverne er helt små, hvis temperaturen tillader det.

Der kan behandles med 2,0 kg Turex ligeså snart temperaturen kommer over 12-15 °C. Temperaturer under 12-15 °C vil nedsætte larvernes aktivitet og dermed effekten af Turex WG.

Udfør kun behandling, hvis der var problemer sidste år, eller hvis der ses angreb.

Quassia og Æblebladhvæpse

Vi har igen i år modtaget forsøgstilladelse til brug af quassia til 20 ha økologisk æbleproduktion.

Deltagelse i forsøget kræver, at der opsættes hvide limplade ca. 1 uge før begyndende blomstring og datoen for fangst af den første æblehveps noteres. Dernæst kræver det, at datoen for 10 % blomstring af kongeblosten i de æblesorter, som ønskes behandlet noteres. Disse datoer er biofixpunkter for varslingen og dermed nødvendige for timingen af den optimale brug af quassia.

I år behøver vi ikke indsamle blomsterklaser og tjekke larvernes udvikling. Hvis vi altså har biofix datoerne.

Hvis I ønsker at deltage i forsøget, så send henvendelse til Hanne Lindhard: mail: hlp@seges.dk.

Der er begrænset materiale, så mængden bliver fordelt efter størrelsen af jeres økologiske æbleareal.

Prisen for deltagelse bliver ca. 3.000 kr. per ha for produktet og fragt.

Økologisk erfa-gruppe

Økologisk erfa-gruppe for den erfarne økologiske kernefrugtavler, for kernefrugtavlere under omlægning samt medhjælpere starter den 2. maj. Hvis I er interesserede så kontakt: Hanne Lindhard: hlp@seges.dk



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