

Æble/PæreNYT

Nr. 10 // 15. april 2024

FÆLLES

Skurv

- Det er usædvanligt, at det har været nødvendigt at sprøjte så hyppigt mod skurv i så lang tid.
- Vejrudsigten melder om lave temperaturer og mere regn.
- Selvom man synes, der er kørt rigeligt allerede, må der ikke slækkes på sprøjtningerne.
- Forhåbentlig kan vi få en ualmindelig tidlig afslutning på asco-sporesæsonen.
- Når man ser tilbage på varslingen, kan man få lyst til at stille spørgsmål ved nødvendigheden af de hyppige sprøjtninger, da infektionsfaren "kun" har været middelhøj. Men husk på at der i den første uge af april kom mange millimeter hver gang det regnede og at det pga. afvaskning er nødvendigt med hyppige sprøjtninger. Se figurer næste side.



Bladenes form gør, at der er "lommer" hvor vandet kan stå længe, så det kan tage lang tid før det tørrer op.

INDHOLD:

FÆLLES	1
Skurv.....	1
RIMpro settings	1
Skurv.....	2
Æblehveps.....	2
Meldug.....	3
Rød æblebladlus	3
Larver	3
KONVENTIONELT	4
Rød æblebladlus	4
Pærer - larver	4
Pærer - Mospilan	4
Pærebladlopper	5
Lucas og Xenia sætning	5
ØKOLOGI	6
Blomstringsfrost	6
Røde æblebladlus.....	6
Massefangst af bladhvepse	6
Larver	6
Blandinger	6

RIMpro settings

- Sørg for jævnlige opdateringer af indstillingerne i RIMpro, så datoerne passer med udviklingen i træerne.
- Blandt andet skal der indsættes dato for første åbne blomster.

Tree phenology

GreenTip: Start of vegetation (BBCH09)

Start of bloom: first flowers open (BBCH60)

Apple

18-03-2024

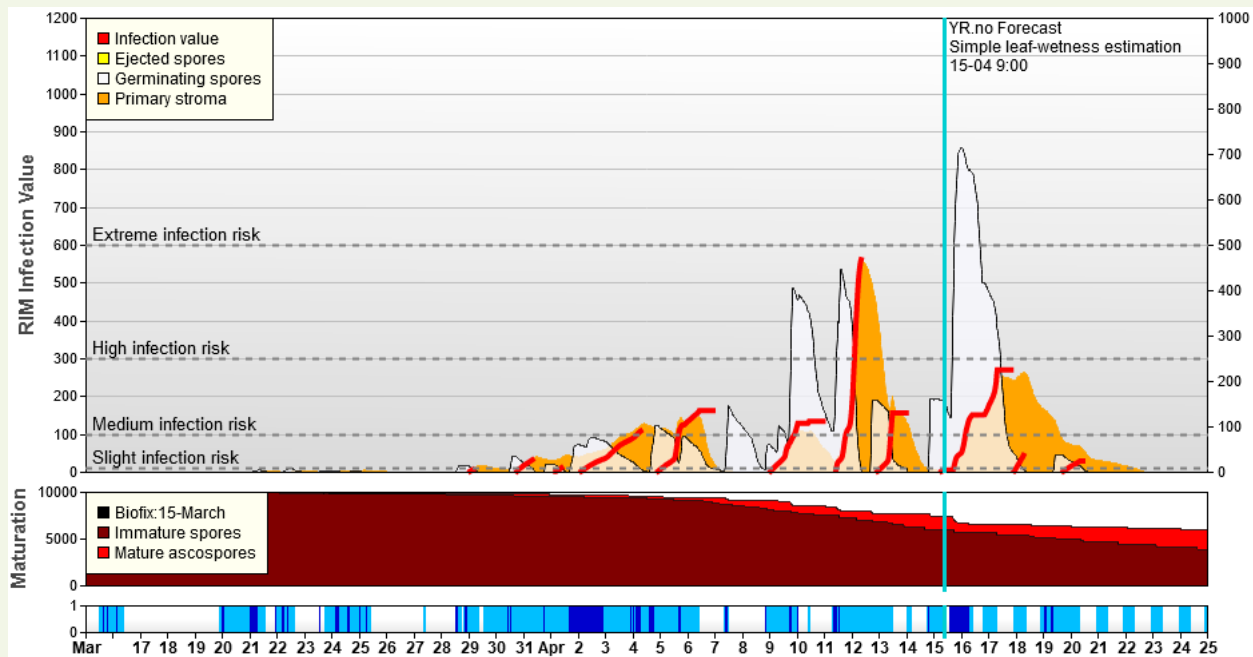
25-04-2024

Pear

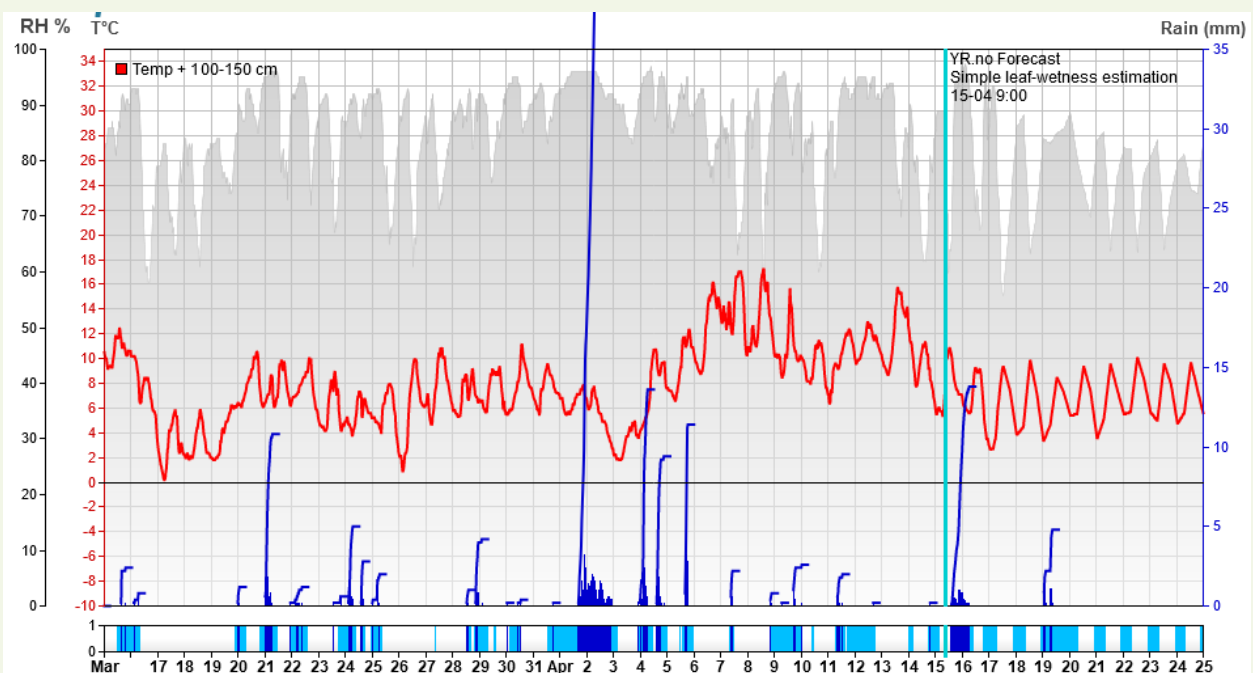
15-03-2024

10-04-2024

Skurv



Varsling af skurv i RIMpro. Infektionsperioderne ligger tæt.



Klimadata fra den samme station viser hyppige regnvejrsgange siden biofix/grøn spids. I den første uge af april kom der mange millimeter hver gang det regnede.

Æblehveps

- I æbler skal hvide limplader og hvide limbånd være oppe på rød knop/2 uger før blomstring.
- RIMpro angiver dato for hvornår limplader og limbånd bør være oppe for æblehveps (Apple Sawfly). På de allertidligste lokaliteter simulerer programmet, at det er midt i denne uge. Vurdér på egen lokalitet.

Meldug

- Meldug overvintrer i knopperne og kan ses nu, hvor knopperne folder sig ud.
- Så koldt og vådt, som det er nu, er det pt ikke meldugvejr.
- Sørg alligevel for at klippe infektioner væk for at reducere smittetrykket før det engang bliver meldug-vejr.
- At klippe skud med infektioner væk er første forudsætning for god bekæmpelse. Ved højt smittetryk er det så godt som håbløst at holde melduggen i skak med sprøjtning alene.
- Afklippet materiale kan smides på jorden, da melduggen ikke kan leve på det.



Sørg for at klippe infektioner væk for at reducere smittetrykket før det engang bliver meldug-vejr.

Rød æblebladlus

- I RIMpro og Fruitweb ligger modeller for rød æblebladlus (Rosy Apple Aphid). Modellerne bygger på temperatursum.
- Varslingerne skal tages med forbehold.
- Med undtagelse af sene lokaliteter varsles det, at de fleste af æggene er klækket nu. Programmet kommer med anbefaling med dato for sprøjtning. Dette er målrettet økologi. Den eksakte dato vil afhænge af lokalitet og vurderes også ud fra udviklingstrin.

Larver

- Tjek løbende for larver nu.
- Larverne er meget små nu, så de er svære at finde.
- Se efter mistænkelige huller/gnav i blade og blomster.



Mens larverne er helt små, kan de gnave sig ind i kronbladene og give indtryk af, at noget har stukket i blomsten. Her må luppen tages i brug for at se efter larven.



Inde i blomsten kan larven sidde og spise af blomsten.

Nogle arter kommer først frem i løbet af blomstringen.



Viklerlarver har nakkeskjold. God bekæmpelse af viklerlarver omkring blomstring bidrager til at mindske problemet med "sene viklere".

KONVENTIONELT

Skurv - se side 6 i [ÆblePæreNYT nr. 9 2024](#)

Pseudomonas, jern i pærer - se side 4-5 i [ÆblePæreNYT nr. 7 2024](#)

Rød æblebladlus

- Behandling før blomstring er standard.
- Det ses ofte, at man ikke finder nogen lus/særligt mange før blomstring, men de få som er der, udvikler sig, og det kan være umuligt at komme dem til livs efter blomstring. Arten har værts-skifte (vejbred), så angrebsgraden sidste år er ikke et sikkert vurderingsgrundlag for behovet for behandling i år.
- Hvis man har erfaring for at en strategi, med en enkelt behandling før blomstring, har givet tilstrækkelig god bekæmpelse, er der ikke grund til at ændre på det.
- **Ved historik/erfaring med problemer med rød æblebladlus må det derimod overvejes at lægge to behandlinger før blomstring:**
- I så fald er det, afhængig af lokalitet, aktuelt med behandling nu.
- Der bruges Teppeki eller Mospilan på tæt klynge (der skal være blade til at optage midlerne), og nærmere blomstring bruges så det af de to midler, som ikke allerede er brugt. Husk at have Mospilan mod æblehveps på afblomstring.
- Det er for koldt og dermed uaktuelt til Pirimor 500 WG nu (skal være over 16-18°C i 2-3 dage).
- Lamdex: Der kan ikke forventes (side)effekt, når lusene sidder beskyttet inde i krøllede blade.

Pærer - larver

- Turex: det skal være mindst 12-15°C og er dermed uaktuelt nu.
- Når det er for koldt til Turex, eller hvis larverne er store og mange, bliver man nødt til at overveje Lamdex.
- Lamdex virker ved, at larverne æder af behandlede plantedele eller hvis de rammes direkte.
- Forvent ikke tilstrækkelig god sideeffekt på larver ved behandling med Mospilan.

Pærer - Mospilan

- Mospilan er kun godkendt til bekæmpelse af lus og bladhveps.
- 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.
- Mospilan bør højst bruges 1 gang i pærerne, så tidspunktet for anvendelse må times i forhold til hvilken skadevolder, der er det største problem.
- Mospilan virker, når æggene er lagt i blomsteranlæggene og er på vej til at klække.
- Bladlus/pærehveps/pæregalmyg: Hvis der er behov for bekæmpelse af bladlus/pærehveps, og der behandles med Mospilan på hvid knop/ballon, vil der opnås god sideeffekt mod pæregalmyg.
- Pærehveps/Tæger: Brug af Mospilan fra fuld blomstring (når de første kronblade sidder løst) vil have effekt på pærehveps og sideeffekt på tæger.



Lus i pærer er sjældent et problem, men Mospilan nu, vil bekæmpe lus og pærehveps og have sideeffekt på pæregalmyg.

Pærebladlopper

- Movento: bruges, når æggene er mørk orange/første nymfestadier. Må ifølge etiketten først bruges fra afblomstring. Måske endnu vigtigere er det, at træerne skal være i god vækst dvs. der skal være blade fremme for at sikre godt optag og transport rundt.
- Siltac: forsøg med midlet, da det kom frem, viste risiko for svidning, når pærebladene er helt nye og følsomme. På denne baggrund anbefales Siltac først, når bladene er mere hærdede.
- Med andre ord er det ikke nu, der kan behandles.

Lucas og Xenia sætning

- Bier til at bestøve, blomster i bestøvertræerne og bladgødning er noget af det, som hjælper på sætningen.
- Lucas, Xenia og unge Clara Frijs, som har svært ved at sætte, bør bladgødes 2 x om ugen.
- Indtil blomstring: Urea 3-5 kg/ha + Magnesiumsulfat (bittersalt) 5-7 kg/ha + Zintrac/Lebosol Zink 0,15 l/ha eller Zinksulfat 0,15 kg/ha.
- Under blomstring: Urea 2-3 kg/ha + Mantrac/Lebosol Mangan 0,25 l/ha eller mangannitrat 0,5 l/ha + Solubor 0,25 kg/ha.



Xenia, kaldes også Katrine-pærer i Danmark, har samme tendens som Lucas til at blomstre rigt, men kan efterfølgende have et stort drys. Her en blomsterstand i Xenia hvor der kun bliver sat 2 frugter. Foto fra Holland 11. april 2024.

ØKOLOGI

Blomstringsfrost

- Hvis der forventes lave temperaturer under blomstringen er det vigtigt at være på forkant med forebyggende tiltag mod frostskafer.
- En bar og våd jord kan være med til at hæve temperaturen i træerne og derved forebygge frostskafer.
- Få holdt mekanisk rent inden blomstringen. Det hjælper med at frigive varme fra jorden.
- Våd jord leder varmen bedre og varmen frigives bedre, end hvis jorden er tør. Under de nuværende forhold er dette ikke et tema.

Røde æblebladlus

Bekæmpes tidligt mod moderlusene for at reducere afkom (før blomstring). Det kan være svært at få bugt med dem efter blomstring. Det eneste tilgængelige middel i økologi er NeemAzal, som kun må bruges hver 3. år. Der anbefales 3l pr. ha. NeemAzal i en stor vandmængde (800-1000l) + 5l aminosol for bedre optag. Aminosol kun før blomstring, da der ellers er svidningsrisiko. Kan blandes med svovl. **Skal være gode temperaturforhold for optimal virkning (+15°C).**

Massefangst af bladhvæpse

Limbånd til massefangst af pærebladhvæpse burde være færdigt på nuværende tidspunkt for god effekt. Der skal hænges limbånd til massefangst af æblebladhvæpse op. De skal op senest 2 uger før blomstring i æbler.

For strategi og ophængning, se [ÆPNyt 8](#).

Larver

For strategi og ophængning, se [ÆPNyt 9](#).

Blandinger

- Bland gerne svovl med kobber
- Bland altid natron med minimum 2 kg. svovl
- Bland ikke natron med Madex
- Bland ikke kobber og natron
- Bland ikke natron med bladgødning



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



Rasmus Madsen
Tlf: 61 45 89 26
rama@hortiadvise.dk