

# Æble/PæreNYT

Nr. 12 // 19. april 2024

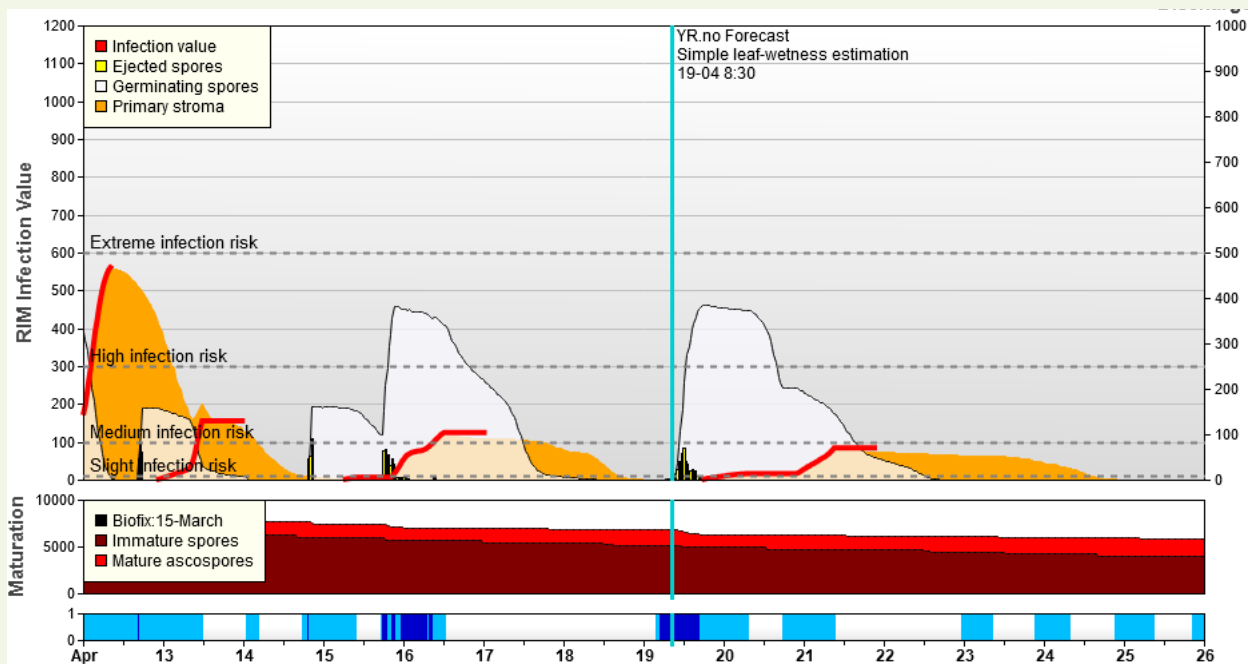
## FÆLLES

### Skurv

- På mange lokaliteter er der i skrivende stund nu infektionsfare i gang eller forventning om snarlig infektionsfare.
- På trods af at det skal være vådt længe, varsler RIMpro og Fruitweb med enkelte undtagelser generelt lave infektionsværdier (tjek på egen lokalitet!).
- Dette skyldes, at sporeudslyngningen om natten er reduceret, så når regnen begynder om natten simuleres det, at der er færre sporer, som bliver udslynget. Samtidig er det koldt.
- Ved højt smittetryk kan der imidlertid opstå høj infektionsfare, fordi mængden af sporer, som udslynges, er betydelig.
- Afhængig af lokalitet er mængden af sporer (umodne og modne) ifølge RIMpro nu reduceret med omkring 25-30%.

### INDHOLD:

<b>FÆLLES</b> .....	<b>1</b>
Skurv.....	1
Æblehveps.....	1
Rød æblebladlus .....	2
Bladgalmider .....	2
Væksthussnudebille.....	3
<b>KONVENTIONELT</b> .....	<b>3</b>
Skurv.....	3
Syllit .....	4
Pærerne blomstrer - hvad bør man undgå i åben blomst? .....	4
Spindemider (rødt spind) .....	4
Milbeknock/Milbeknock EC.....	4



### Æblehveps

- Æblebladshveps og æblehveps er to navne på det samme insekt.
- Hvide limplader skal op nu, hvis de ikke allerede er oppe.
- RIMpro: brugere af RIMpro kan følge udviklingen af æblehveps (Apple Sawfly) i programmet. Kun hvis limpladerne er hængt op rettidigt, kan dato for første fangst (biofix) anvendes.
- Koldt vejr kan trække flyvning og udvikling af æg i langdrag. Følgelig vil der blive klækning af æg over lang tid og der vil gå relativt lang tid før de sidste æg klækker.

- Mere information om æblehveps i kommende nyhedsbreve.

*Æblehveps er kendetegnet ved orange krop.*



## Rød æblebladlus

- Er i fuld gang nu!
- Opdages ved bladkrølning. Lusene, der er grålige, sidder enkeltvis, og kan være svære at finde.
- Ofte finder man ingen eller kun lidt lus før blomstring, men de få som er der, opformerer sig, og senere kan det være umuligt at komme dem til livs.
- Derfor: Bekæmpelse før blomstring er standard!
- **Afhængig af lokalitet er det aktuelt med behandling nu.**
- **Husk der er absolut nul-tolerance i småtræer.**
- Økologi: NeemAzal (hvert 3. år)
- Konventionel: Mospilan. Vi ved af erfaring, at når det er koldt om natten, kan det være svært at få tilstrækkelig god effekt af Teppeki.



*Rød æblebladlus. Lusene, der er grålige, sidder enkeltvis, og kan være svære at finde. Bladkrølning afslører dem.*

## Bladgalmider

- Galmiderne har overvintret under knopskællene og blev aktive, da knopperne svulmede. De er straks gået ind i plantevævet.
- Miderne sidder nu godt beskyttet, og kan ikke bekæmpes.
- Angrebne blade får et spættet udseende. Ved kraftige angreb kan frugterne blive skrubne.

*Symptomer på angreb af pærebladgalmider 18. april 2024. Miderne sidder nu godt beskyttet inde i plantevævet.*



## Væksthussnudebille

Skade af væksthussnudebille (*Otiorhynchus sulcatus*) er heldigvis noget vi sjældent ser i kernefrugt. Ved afvejning af effekt på skadevolder ved sprøjtning op imod de negative effekter på nyttedyrene, samt omfanget af skade, besluttes det ikke at gøre noget.

Billerne er nataktive. De er vingeløse, og kan ikke flyve, men færdes fint til fods. Deres spredningsevne er alligevel begrænset sammenlignet med mange andre insekter.

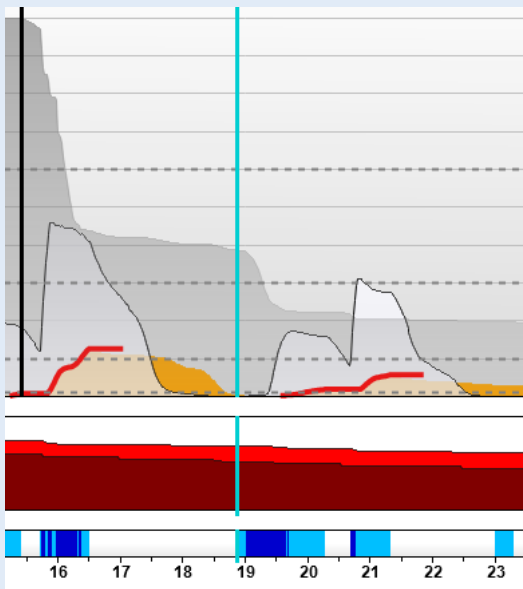


Skade af væksthussnudebille på æbleknop.

## KONVENTIONELT

### Skurv

- På mange lokaliteter er der i skrivende stund nu infektionsfare i gang eller forventning om snarlig infektionsfare.
- Generelt er det højst usikkert at gå ud fra at sprøjtning før regnvejrsmandag 15/4 - tirsdag 16/4 giver dækning for infektionsfare i dag fredag 19/4. Særligt hvis der er kommet en del millimeter regn og/eller nye blade siden sprøjtning før mandag-tirsdag. Forklaring:
- Hvis der er brugt Delan før regnvejrsmandag 15/4 - tirsdag 16/4 er der sket nogen afvaskning der. Ved regn nat til fredag 19/4 er der sket yderligere afvaskning. Hvor meget middel er da tilbage til at slå de sporer ihjel, som spirer under/efter regnen fredag?



Gråt område viser simulering af reduktion af Delan WG 0,5 kg/ha udbragt mandag 15. april. Ved hvert regnvejr er der "et trin ned". Virkningsmekanismen for Delan er under sporespiringen (hvide toppe).

## Syllit

- Syllit bruges kun frem til rød knop.
- På senere udviklingstrin er der fare for skrub på frugten.
- Det vil sige, at det nu kun er på sene lokaliteter/sene sorter at der kan bruges Syllit (1,25 l/ha) i æblerne.
- Kurativ og forebyggende virkning.
- Syllit kan kun blandes med urea.



## Pærerne blomstrer - hvad bør man undgå i åben blomst?

- På Kumulus S står følgende sætning: For at beskytte bier og andre bestøvende insekter må dette produkt ikke anvendes i blomstrende afgrøder.
- Svovl gødning: gå ud fra at gødningssvovl har samme betydning for bier som Kumulus.
- Bittersalt: Under uheldige omstændigheder/høje doseringer kan der ske svidning.
- Aminosol: Midlet virker afskrækkende på bierne på grund af lugten.
- Starane og MCPA: Brug ikke Starane og MCPA under blomstringen. Hvis behov kan ukrudt bekæmpes med Round-up under blomstringen.
- Tjek bi-mærke (blandt andet Lamdex, Milbeknock). Faresætning afgør, om midlet må bruges udenfor biernes flyvetid.

## Spindemider (rødt spind)

Se efter angreb af spindemider nu, hvor æggene begynder at klække. Undersøg med lup undersiden af de mindste rosetblade. I tilfælde af, at angrebet er så svagt, at der er tvivl om behandlingsbehovet, er det vigtigt at se efter om der er rovmidler til at holde spindemiderne nede. Angreb af spindemider er ofte begrænset til mindre arealer, og lokaliserer man området, kan man nøjes med at behandle det angrebne areal.

- Nissorun: Er der behov for bekæmpelse tilrådes Nissorun. Virker på æg, larver og nymfer. Dræber ikke de voksne spindemider, men æggene udvikles ikke, hvis hunnerne har været i kontakt med midlet. Kun 1 behandling pr år.
- Milbeknock/Milbeknock EC: Er et meget effektivt middel mod spindemider, og anbefales ved kraftige angreb. Bruges sjældent på nuværende tidspunkt men i løbet af sommeren. Midlet er farligt for bier, må anvendes fra afblomstring.
- Sørg for god dækning når der behandles mod spindemider. Hvor det er overkommeligt, kan der med fordel køres i begge retninger i rækken for at undgå steder i træet, hvor man ikke får dækket.
- Milbeknock/Milbeknock EC har lidt sideeffekt på pærebladlopper.
- Ved spindemider i pærer må derfor vælges enten Nissorun før/under blomstring, eller Milbeknock/Milbeknock EC efter blomstring.

### Milbeknock/Milbeknock EC

- Milbeknock (632-5) bliver forbudt 1. august 2024.
- Milbeknock EC (631-13) fortsætter.