

Æble/PæreNYT

Nr. 13 // 5. maj 2023

FÆLLES

Æblehveps

- Æblebladhveps og æblehveps er to navne på det samme insekt.
- **De første er fanget!**
- 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.
- Bekæmpelse sker når æggene klækker – det er omkring afblomstringstidspunktet i de tidlige sorter.
- Koldt vejr trækker 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. De første er fanget.

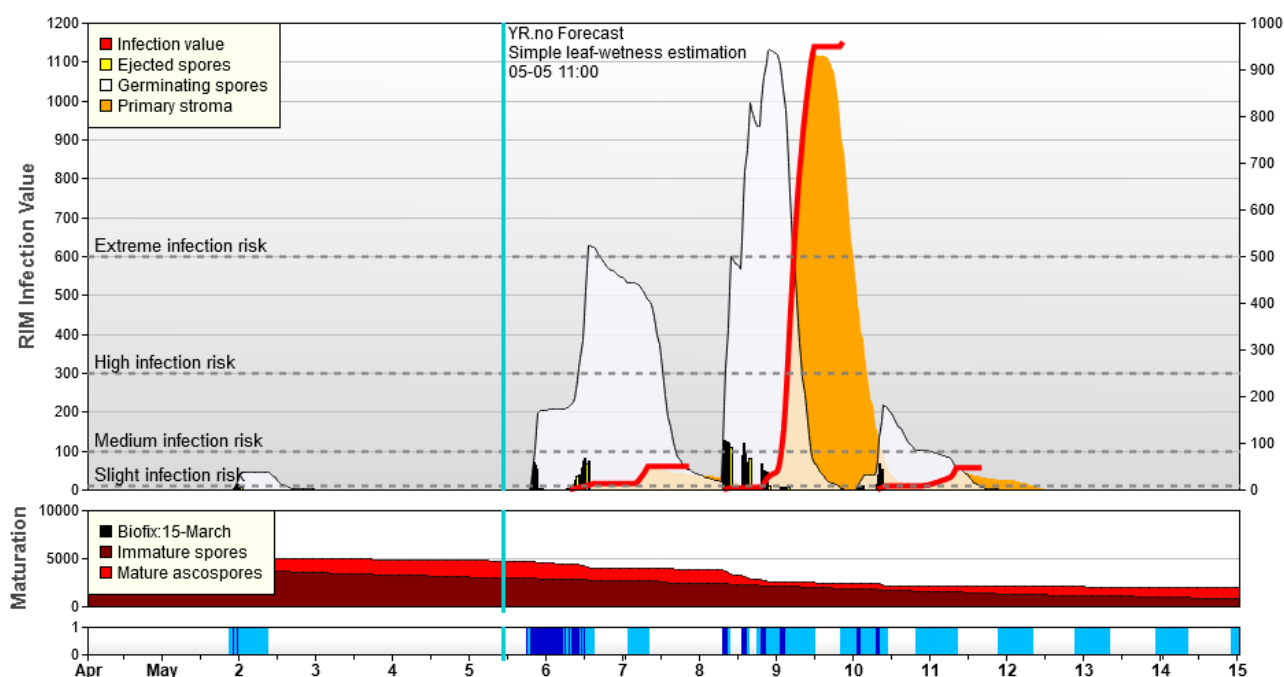
Rød æblebladlus

- Det er forholdsvis nemt at finde rød æblebladlus nu.
- Lusen findes lettest i de sorter, som er længst fremme, fordi de har blade, hvor bladkrølning let kan ses. Det er dog ikke ensbetydende med, at den ikke findes i de sorter, som er senere i udviklingen.
- RIMpro simulerer, at den røde æblebladlus først lige begynder at formere sig nu.

Skurv

- Træerne er nu i en meget modtagelig periode med mange nye blade.
- Udbyderne af vejrsigter (f.eks. DMI, yr.no) har forskellige prognoser, og vejrsigterne ændrer sig fra det ene øjeblik til det næste.
- Det gør det svært at planlægge sprøjtningerne.
- Hvor høj infektionsfaren bliver, afhænger af nedbørsmængde og temperatur.

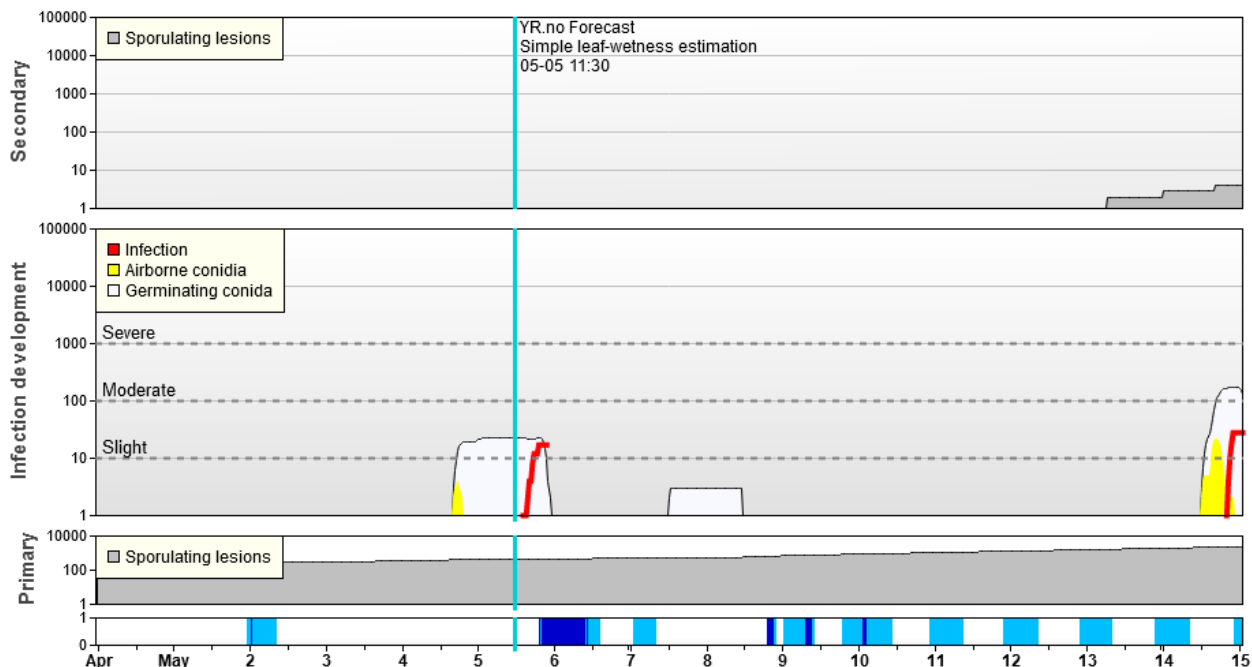
- Om der bliver stor infektionsfare, vil afhænge af, hvor mange sporer som udslynges og hvor længe det er vådt. Kommer der en regnbyge midt på dagen, som tørrer hurtigt op, kan det blot give udslyngning men det fører ikke nødvendigvis til høj infektionsfare. Omvendt kan regn om aftenen med efterfølgende nattedug give lang optørringstid og så vil der kunne opstå høj infektionsfare.
- Husk altid at vurdere ud fra forholdene på egen lokalitet og i egen plantage (sorter, smittetryk).
- RIMpro bygger på yr.no medmindre andet er valgt. Der varsles stor sporeudslyngning i forbindelse med regn.
- Bemærk at RIMpro simulerer, at der nu er omkring/under halvdelen af sporedepotet tilbage. Den totale mængde af sporer aftager efterhånden som bladene nedbrydes og når sporerne udslynges.
- Nogle steder ligger der imidlertid fortsat mange gamle blade på jorden fra sidste år, og når programmet på et tidspunkt viser, at skurvæsonen er slut, må dette tages i betragtning.



Meldug

- Træerne er nu meget modtagelige med mange nye blade.
- Pt. varsler RIMpro kun undtagelsesvis infektionsfare.
- Husk at med omslag i vejret til lunt/tørt bliver melduggen aktiv.
- Der er udsigt til højere temperatur i næste uge. Hvis det holder stik, er det kun regn, som forhindrer, at melduggen ikke slår til for fuldt.

- Kumulus S/svovl 5 kg/ha bruges *frem til blomsterne åbner sig*. Svovl kan kun holde melduggen i skak – ikke bekæmpe den fuldstændig. Husk at hvis temperaturen kommer op over 12-15°C vil svovl have sideeffekt på rustmidler, og de er aktive før blomstring



RIMpro varslers pt. kun undtagelsesvis infektionsfare.

KONVENTIONELT

Mange har nu været ude med Teppeki mod lus og Lamdex/Turex mod larver. Tjek effekten efter en lille uges tid. Det kan tage tid, før der ses virkning af Teppeki. Midlet virker ved, at lusene stopper fødeindtaget.

Skurv

- Brug Delan WG/Delan Pro før regn.
- Scala bruges kurativt. Skal altid blandes med forebyggende middel. Behandling så hurtigt som muligt efter infektionsstart.
- Malakite indeholder Pyrimethanil (Scala) og Dithianon (Delan), men i en mere effektiv sammensætning end ved tankblanding af de to midler. Brug forebyggende i modtagelige sorter med højt smittetryk ved forventning om store nedbørsmængder/langvarig regn. Kan også bruges mellem infektionsperioder.

Meldug

• Det er den samme svamp, som angriber æbler og pærer, men det er sjældent, at meldug ses som et problem i pærer.

Der er flere muligheder for forebyggende behandling mod meldug:

- Candit
- Talius (før 1. juni: 0,20 l/ha, efter 1. juni: 0,25 l/ha)
- Svovl (medium effekt, sideeffekt på rustmider, *ikke under blomstring*)
- Signum i fuld blomstring (de første kronblade sidder løst/drysser af) har effekt på gråskimmel (bægerråd) og sideeffekt på meldug

Æbler - Regalis Plus og Kudos

- Regalis Plus og Kudos har ingen direkte effekt på frugtsætningen (sætter ikke), men reducerer junifaldet ved at mindske væksten i træerne.
- Behandlingstidspunktet afhænger af blomstermængde og vækstniveau.
- Temperaturer over 16-17°C giver bedst virkning
- Som tommelfingerregel kan regnes med (mindst) 2 behandlinger:

Behandling nr. 1:

Kun toppen behandles med 0,5 kg/ha. Det giver mulighed for reaktion nederst i træet (nye bundgrene).

Hvis der er frostskaide/meget få blomster i bunden af træerne, kan hele træet behandles og så bruges 1 kg/ha.

Behandling nr. 2:

Hele træet behandles med mindst 0,5 kg/ha.

Få blomster i træet:

Første behandling udføres på ballon/begyndende blomstring.

På nogle lokaliteter er det nu i bl.a. Jonagored og Gråsten.

Hvis der er lang tid med ballon, kan behandlingen gentages på ballon-stadiet.

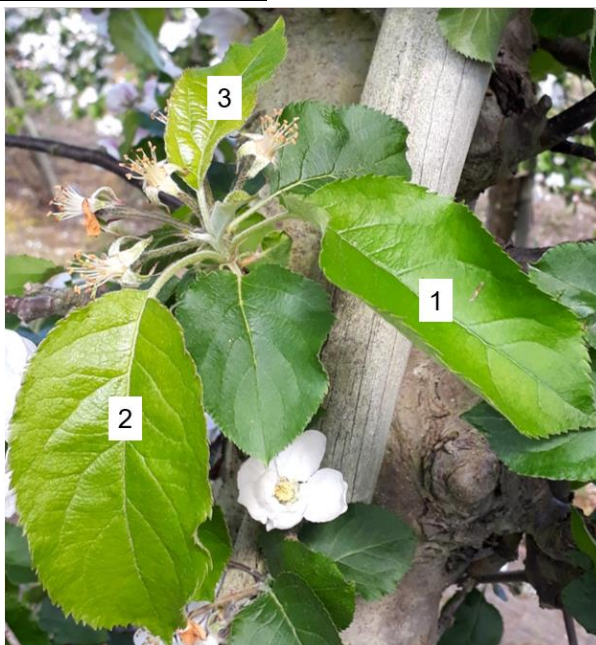


Ved få blomster i træet behandles med Regalis Plus/Kudos på ballon/begyndende blomstring.

Mange blomster i træer med behov for vækstreduktion

Start behandling når frugtpudeskuddene er påbegyndt væksten og har 3 udviklede blade.

Det er på blomstring/afblomstring



Bladgødsning i Lucas

Hvis der bliver sat meget frugt er det afgørende, at træerne tilføres næring, så de kan understøtte frugtsætningen. Ellers kan der opstå "konkurrence-situation", hvor træet smider noget af frugten igen. Derfor bør Lucas bladgødes 2 gange om ugen.

Brug fosfitprodukter (Resisim/KaliumPlus) 1 gang om ugen.

Under blomstring:

Urea 2-3 kg/ha +

Mantrac/Lebosol Mangan 0,25 l/ha eller mangannitrat 0,5 l/ha

Bor 0,25 kg/ha

Tilsæt fosfitprodukter (Resisim/KaliumPlus) 1 x om ugen.

Efter blomstring

Urea 3-5 kg/ha +

Magnesiumsulfat (bittersalt) 5-7 kg/ha +

Bor 1 kg/ha

Tilsæt fosfitprodukter (Resisim/KaliumPlus) 1 x om ugen.

Efter blomstring i køligt vejr – aktuelt hvis det kølige vejr fortsætter!

Brug 6 l Aminosol + Mantrac/Lebosol Mangan 0,25 l/ha eller mangannitrat 0,5 l/ha.

NB! Så høj dosering Aminosol må ikke blandes med pesticider eller anden gødning

Larver i pærer

- Hvis man finder mange larver, er det nødvendigt at bekæmpe dem nu.
- Ofte er det målerlarver, vi finder i pærerne. Frostmålerlarver er lysegrønne og har bugtende gang.
- Turex har virkning på målerlarver, men temperaturen helst være over 15°C og larverne må ikke være alt for store.
- Hvis der er mange larver eller hvis temperaturen ikke er høj nok til Turex, bliver man nødt til at bruge Lamdex.
- Husk god væskemængde, så midlet bliver godt fordelt.



Målerlarver i pærer kan gøre stor skade, hvis der er mange. Målere har bugtende gang.

ØKOLOGI

Skurvbekæmpelse

RIMpro varslers at der ligger mange modne sporer klar til udslyngning, hvilket potentielt set kan føre til høj infektionsfare.

Vi har før set, at der varsles regn, som alligevel ikke bliver til noget. Tjek vejrudsigten hyppigt.

Kør så tæt op til regnvejret som muligt, dog skal sprøjtevæsken nå at tørre godt op, for at få så lang virkningstid som muligt.

Kumulus S

Svovl på udviklingstrinnene museøre-rød knop bruges forebyggende før regn eller umiddelbart efter regn i spiringsvinduet.

Hvis det rent praktisk er muligt, er det mest effektive at behandle med svovl i spiringsvinduet. Hvis man er lidt sent ude, kan svovl med fordel blandes med bagepulver (Armcarb eller Natron), som har en kurativ virkning.

Natron kan give skrub på frugterne, men hvis behandlingerne udføres tidlig morgen eller sen aften er erfaringerne at der ikke kommer skrub.

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

Bladgødskning.

Vær opmærksom på, at der ikke bør bladgødskes med kobber fra blomstring til glatfrugt, det giver skrub på frugterne.

Optimalt tidspunkt for bekæmpelse af røde bladlus nu

Hvis I havde problemer sidste år, kan der bekæmpes med 3 kg NeemAzal-TS. Dette middel må kun bruges hvert 3. år.

Det er optimalt at sprøjte om aftenen, så trækker midlet ind i bladene om natten og er klar til virkning næste dag. Vær opmærksom på at bladene skal være tørre i 8 timer efter behandling.

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

Hvis der også var problemer med frostmåler- og/eller viklerlarver sidste år eller i år kan der med fordel blandes med 1 kg Turex. Her skal temperaturen dog være over 15 grader før det virker optimalt. Det ser ikke ud til at det bliver varmt nok til Turex de næste dage. Hold øje lokalt.