

Æble/PæreNYT

Nr. 8 // 17. april 2023

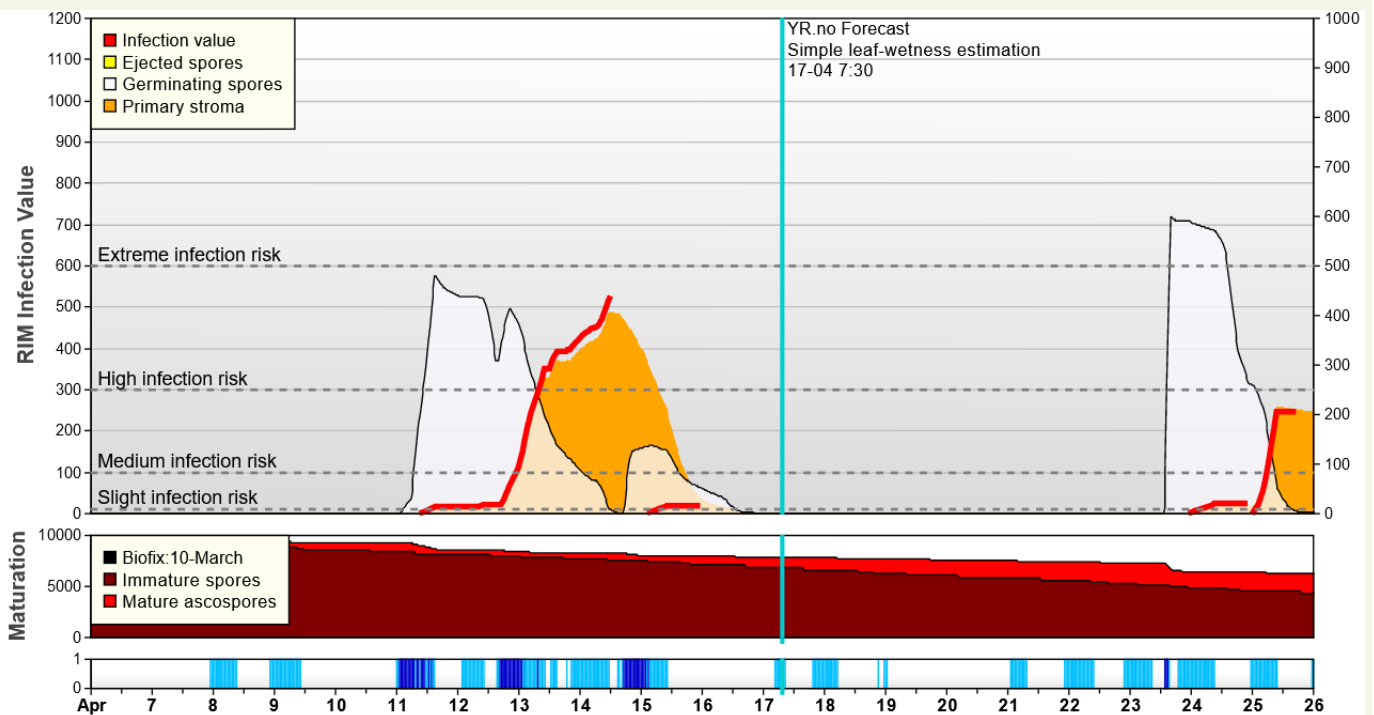
FÆLLES

Skurv

- Der har der været infektionsfare i en eller flere af dagene 11.-15. april. På enkelte lokaliteter også 16. april.
- Vejrudsigten melder om regn sidst på ugen. Der vil ligge mange modne sporer klar til udslyngning. Bladenes form gør, at der kan stå vand længe i bladene, så det kan tage lang tid før det tørrer op.

INDHOLD:

FÆLLES	1
Skurv.....	1
Æblesnudebille	1
Pærebladlopper	2
Pærehveps hvide limplader	2
Rød æblebladlus	2
KONVENTIONEL	3
Rød æblebladlus	3
Skurv.....	3
Squall.....	3
Pærer - pseudomonas	4
Fosfit.....	4
Bladgødskning.....	5
ØKOLOGI	5
Massefangst af Pærehveps.....	5
Squall	5
Larver, især frostmålere	5
Meldug.....	6
Bladgødskning	6



Varsling i RIMpro på klimastation på Fyn.

Æblesnudebille

- Fra omkring "museøre" lægger æblesnudebiller æg inde i blomsteranlæggene
- **Haster! Hvis der ikke allerede ER bekæmpet, så kom ud en af de første dage nu, hvor der er lidt varme i luften.**
- For bekæmpelse se [Æblepærenyt nr. 7 2023](#).

Pærebladlopper

- Der er observeret æg af pærebladlopper.
- Hold øje med mængden af æg og udviklingen. Æggene bliver orange, når de nærmer sig klækning.



Pærebladlopper. Voksen (til højre) lægger æg (pile) på ru overfalder.

Pærehveps hvide limplader

- Pærehvepsens flyvning/æglægning kan ske allerede på grøn knop/tæt klynge.
- Pærehvepsens flyvning er meget kortvarig.
- Æggene klækker i løbet af blomstringen.
- **De hvide limplader skal op før grøn knop/tæt klynge.**



Pærehveps i gang med at lægge æg 30. april 2021.

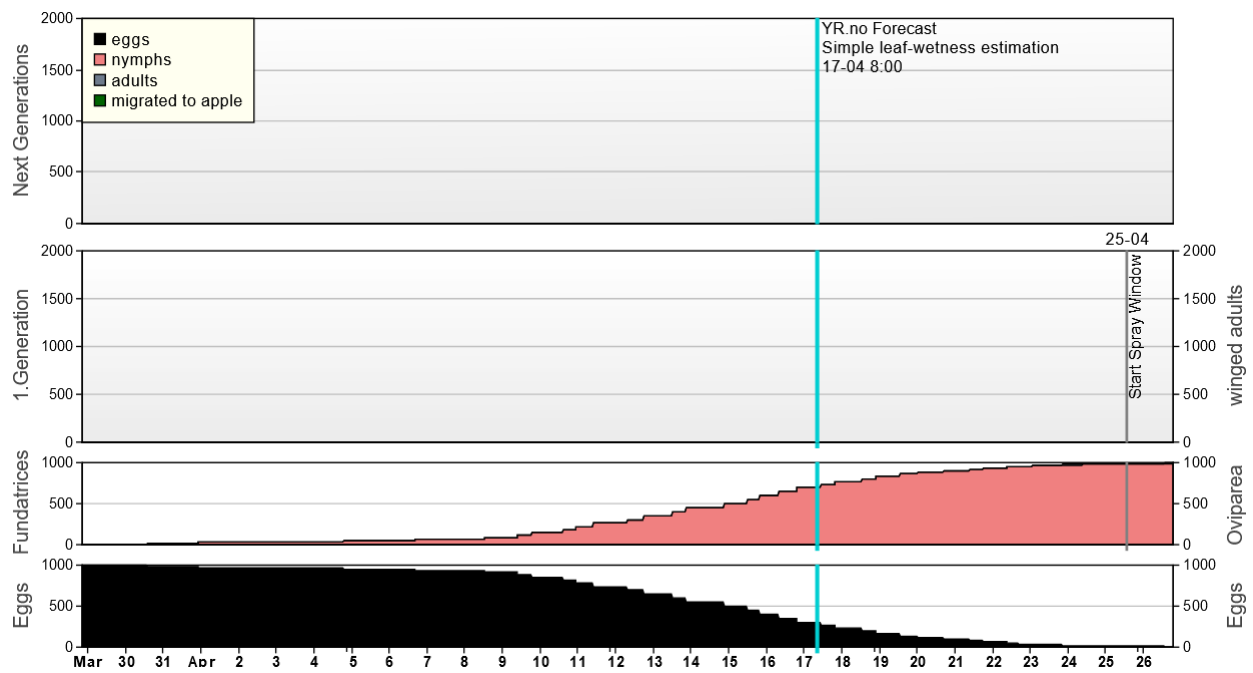
Rød æblebladlus

- I RIMpro og Fruitweb ligger modeller for rød æblebladlus. Modellerne bygger på temperatursum.
- Varslingerne skal tages med forbehold.
- I begge varslinger ses det, at æggene klækker nu.

Se varsling på næste side:



Rød æblebladlus 30. april 2021



Varsling af rød æblebladlus i RIMpro. Programmet kommer med forslag til behandlingstidspunkt. Dette er målrettet økologi. Den eksakte dato vil afhænge af lokalitet og vurderes ud fra udviklingstrinnet.

KONVENTIONEL

Rød æblebladlus

- Bekæmpelse af rød æblebladlus udføres normalt nærmere blomstring med Teppeki eller Mo-spilan.
- Det er de færreste, som bruger Pirimor 500 WG mod rød æblebladlus. Temperaturen **SKAL** være over 15°C. I skrivende stund melder vejrudsigten om lidt højere temperatur sidst på ugen. Ifølge modellen skulle der samtidig være mange æg klækket på dette tidspunkt. Behandling med Pirimor 500 WG skal være før bladene krøller det mindste.

Skurv

- Syllit bruges enten før regn eller umiddelbart efter regn.
- Den kurative virkning aftager jo længere tid, der går efter behandlingen er udført. Så hvis der er behov for kurativ behandling, skal sprøjtningen helst udføres så hurtigt som muligt efter infektionsstart.
- Syllit kan kun blandes med urea (ca 3 kg/ha). (Hvis der er behov for anden bladgødning, må der bruges Delan/Scala).

Squall

Når det bliver tid til at bruge Delan WG kan det være en fordel at tilsætte sprede-klæbemidlet Squall, da det vil forbedre effekten. Der bruges 0,5 liter til 100 liter vand.

Pærer - pseudomonas

- Bliver det regnvejr, vil Pseudomonas kunne inficere de nye blade, som kommer frem nu.
- Lucas er særligt udsat for angreb.
- Pseudomonas er en bakteriesygdom, så svampemidlerne har ikke effekt på sygdommen.
- Bladgødning kan styrke de nye blade:
- Kobberoxychlorid 0,3-0,4 kg/ha kan bruges ved kobbermangel. Bruges på tørre blade. Overdriv ikke gødning med kobber.
- Omkring blomstring bladgødes med øvrige næringsstoffer (Zink, Mangan, Bor, Magnesium og Aminosol (1-2 l/ha). Aminosol bruges ikke under blomstring, da det virker afskrækkende på bier).



Visne blomsterklaser, dårlig bladudvikling og pletter på bladene er symptom på angreb af Pseudomonas. Sygdommen inficerer de nye blade i regnvejrperioder i løbet af foråret.

Fosfit

- Fosfitholdige gødninger omfatter bl.a. Resistim, Lebosol Kalium-Plus, PhosFeed K, Loker L.
- Fosfit og fosfonat (salt af fosfit) har effekt overfor visse sygdomme.
- Brug af produkter baseret på fosfit/fosfonat kan føre til restkoncentration. Selvom restkoncentrationen kommer efter brug af et gødningsprodukt, vil myndighederne tolke en rest efter fosfit/fosfonat som en pesticidrest.
- Myndighederne klassificerer fosfit/fosfonat som et pesticid. Fra 1. januar 2024 træder nye regler i kraft.
- **Sørg for at opbruge lager af fosfitholdige gødninger her i forårs månederne. Særlig aktuelt omkring blomstring, hvis der kommer nattefrost.**
- Delan Pro indeholder fosfit.
- Aliette er godkendt til mindre anvendelse i æbler og pærer. Aliette er baseret på fosfit.

Bladgødskning

Museøre	Kvælstof	Urea	3-5	kg
	Svovl	Pioner Svovlgødning 80	3	kg
Grøn knop	Kvælstof	Urea	3	kg
	Zink	YaraVita Zintrac/Lebosol-Zink 700	0,15	ltr.
	Mangan	Mantrac Pro/Lebosol Mangan 500	0,5	ltr.
Tæt klynge	Kvælstof	Urea	3	kg
	Bor	Solubor	1,5	kg
	Magnesium	Bittersalt	5	kg
	Svovl	Pioner Svovlgødning 80	1-1,5	kg

ØKOLOGI

Massefangst af Pærehveps

Det er nu de hvide limplader/fangplader eller limbånd skal op. De skal op i god tid inden blomstring af pære. Pærehvepsen flyver flere dage før blomstringen begynder.

Opsætningen i æble kan vente lidt.

Squall

Er et spredklæbemiddel der må bruges i økologisk produktion.

Når der bekæmpes mod skurv vil sprede-klæbemidlet Squall forbedre effekten. Der bruges 0,5 liter til 100 l vand.

Larver, især frostmålere

Hvis I havde problemer med frostmålere sidste år så vær opmærksom på bekæmpelse i år.

Angreb af frostmålerlarver er svære at få øje på, så vær opmærksom på områder, hvor der var angreb (blomsterknopper, der var ædt) i 2022. 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 2 kg/ha lige så snart temperaturen kommer over 15 °C. Temperaturer under 12-15 °C vil nedsætte larvernes aktivitet og dermed effekten af Turex. Solens lys nedbryder produktet og regn indenfor få timer efter udsprøjtning afvasker det, så udbringning i overskyet vejr uden udsigt til regn er 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.

Hvis I også planlægger at bekæmpe røde lus med Neem Azal så bland NeemAzal og ½ dosering Turex. Det er pt lidt for tidligt til denne behandling. Det eksakte behandlingstidspunkt afhænger af lokalitet. Vær opmærksom i egen plantage!

Meldug

Meldug overvintrer i knopperne og kan ses nu, hvor knopperne folder sig ud. Når der kommer nye blade frem, er disse modtagelige for meldug. Tørt, lunt vejr er meldugvejr. Sporer frigives i varmt og tørt vejr og spirer om natten ved høj luftfugtighed.

Sørg for at klippe skud med infektion væk inden "rød knop". Fra dette udviklingstrin kan melduggen nemlig sprede sig og inficere de nye blade.

I behøver ikke at fjerne afklippet materiale fra plantage. Det dør efter ca. 2 døgn.

Beskyt de nye blade, de er resistente efter få dage. Svovl er et udmærket middel til bekæmpelse af meldug. Det er et kontaktmiddel. Det bruges bedst forebyggende til at beskytte mod angreb. Husk at Svovl **ikke** må anvendes i blomstrende afgrøder (for beskytte bier/bestøvende insekter). Armicarb og Natron har en sideeffekt mod meldug. Disse produkter virker ved at reducere mængden af sporer, som udslynges fra melduginficeret væv. En slags kurativ virkning. Det reducerer infektionsrisikoen. Så en god blanding vil være 5 kg svovl og 5 kg Armicarb eller Natron. Samme blanding som brugt mod skurv.

2 mm regn hver 3. dag stopper meldug, sporerne vaskes af.

Bladgødsning

Husk bladgødsning må kun bruges ved konstateret mangel og konsulenterklæring.

Bladgødningerne i skemaet kan indenfor det enkelte udviklingstrin blandes i de nævnte doseringer dvs. Zink+Mangan, Bor+Magnesium+svovl.

Grøn knop	Zink	Lebosol-Zink 700 eller Zinksulfat/Zink vitriol.	0,15 L/ha 0,3 L/ha
	Mangan	Lebosol-Mangan 500 eller Mangansulfat (32% Mn).	0,5 l/ha
Tæt klynge	Bor	Solubor	1,5 kg/ha
	Magnesium	magnesiumsulfat/ bittersalt	5 kg/ha
	Svovl	Pioner S 80 svovlgødning.	2-4 kg/ha
Ballon	Zink	Lebosol Zink 700 eller Zinksulfat/Zink vitriol.	0,15 l/ha 0,3 l/ha
	Mangan	Lebosol-Mangan 500 eller Mangansulfat (32% Mn).	0,5 l/ha
Blomstring	Mangan	Lebosol-Mangan 500 eller Mangansulfat (32% Mn).	0,25 l/ha



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



Hanne Lindhard Pedersen
Tlf: 23 82 63 47
hlp@hortiadvic.dk



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