Æble/PæreNYT

Nr. 21 // 6. juli 2021

Ferieafvikling
Hanne Lindhard: Fra og med 5. juli til og med 25. juli.
Maya Bojesen: Fra og med 22. juli til og med 10. august.

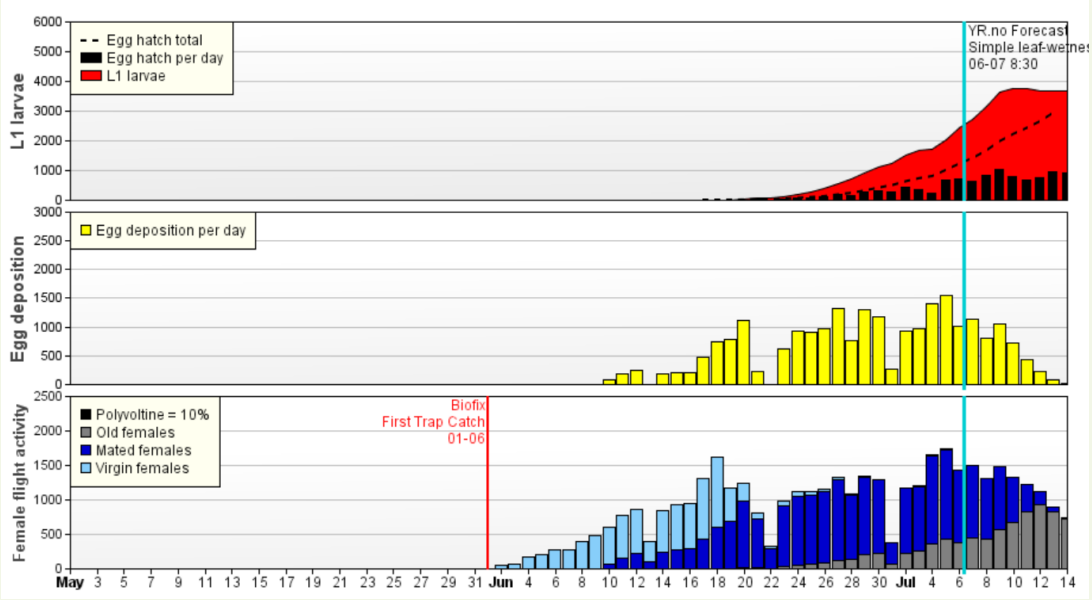
INDHOLD:

FÆLLES 1
Æblevikler 1
Bladviklere/sene viklere 2
Ørentvist 2
KONVENTIONELT 2
Pomoxon Extra 2
Pærebladlopper 3
Rustmider 3
Calcium bladgødskning 4
Vækstregulering 4
Håndudtynding - Elstar 4

FÆLLES

Æblevikler

- Ifølge varslingen i RIMpro er det NU, der klækker mange æg.
- Madex/Madex Top bruges, når æggene klækker.
- Generelt: der bruges 50 ml/ha i hver behandling og der behandles ca hver 7. dag i den periode, hvor æggene klækker.
- Ved højt smittetryk/meget fangst, kan man overveje at behandle med 5-6 dages interval (afhængig af vejret) og gå op i dosering på 70-75 ml/ha i hver behandling.
- Madex/Madex Top kan kombineres med konventionelle fungicider, insekticider og opløselige svovlprodukter. Madex/Madex Top kan ikke blandes med midler der indeholder kobber eller midler med lave- eller høje pH-værdier. pH i opløsningen bør være mellem pH 6-8. Må ikke blandes med pH-sænkende produkter.
- Virus er regnbestandigt efter god optørring på blade/frugter. Virus nedbrydes af UV-lys, derfor skal sprøjtning gentages.
- Feromonforvirring kan ikke stå alene, når der er højt smittetryk.
- Husk at skifte feromonkapslerne når der er gået 4-5 uger siden de blev lagt i/skiftet sidst. Skift også limplader, hvis de har hængt længe og har fanget meget eller er støvet til.



Varsling af æblevikler i RIMpro på station på Fyn. Programmet viser klækketop.

Bladviklere/sene viklere

- Sene viklere er en fællesbetegnelse for flere viklerarter. Skadebilledet er gnav på overfladen af frugten sensommer/efterår. Ofte er de gemt, hvor et blad ligger ind til frugten.
- Det er individuelt, hvad der findes af viklerarter og smittetryk i plantagerne. Det skal altid skal være situationen i egen plantage, som afgør middelvalg og det præcise tidspunkt for behandling.
- Mængden af larver omkring blomstring giver en indikation på behovet for bekæmpelse af sene viklere: Hvis der var mange larver omkring blomstring og de ikke blev bekæmpet effektivt, eller hvis der fanges meget i fælderne, skal der behandles.
- Husk at skifte feromonkapslerne når der er gået 4-5 uger siden de blev lagt i/skiftet sidst. Åben ikke låget på kapslen til skarpspidset. Skift også limplader, hvis de har hængt længe og har fanget meget eller er støvet til.
- Jo mindre larverne er, jo bedre effekt af bekæmpelsesmidlet. **Det vil dog kun undtagelsesvis være nu primo juli, at der er behov for behandling mod de sene viklere.**

Ørentvist

Normalt regnes ørentvist for et nytte-dyr. Hvis der er spist af bladene, kan det imidlertid også være ørentvisten, som har været på spil. De ældste blade kan være ribbet, og bladene i skudspidserne kan være helt eller delvist spist.





Foto: Magnus Gammelgaard

KONVENTIONELT

Pomoxon Extra

Husk at Pomoxon Extra ikke må bruges i perioden fra 8. juli til 1. august.

Dispensation til anvendelse gælder i perioderne: 20. april 2021 til 8. juli 2021 og 1. august 2021 til 9. september 2021. Tilladelse til opbevaring bortfalder den 9. september 2021.

Pærebladlopper

- Enkelte steder findes der stadig bladlopper, selvom der er behandlet med Movento. Tjek effekten i egen plantage.

Siltac

- Siltac bruges, hvis nymferne er store (sorte) eller der er sorte snuder på frugten (skyldes svamp, der lever i den honningdug, som lopperne udskiller).
- Siltac virker ikke på æg-stadiet, kun mod nymferne.
- Siltac virker kun, hvor det rammer. God dækning er helt afgørende for effekten af Siltac.
- Væskemængde: 400-500 l/ha
- Dosering: Koncentration: 0,1-0,15% det vil sige 0,12% svarende til ca 0,5 l/ha
- Bland ikke med noget!
- Brug kun i tørt vejr og ved lav luftfugtighed (under 65%).



Movento

- Når der behandles med Movento så sørg for at æggene er lige ved at klække (mørk orange) eller kør, når de lige er klækket.
- Movento (2 l/ha) virker på nymfestadiet, når nymferne via fødeoptag får aktivstoffet i sig.
- Tilsæt gerne spredeklæbemidlet Pronet Alfa ca 1 l/ha eller Aminosol ca 1-2 l/ha (i pærer må Aminosol gerne bruges i celledelingsperioden).

Rustmider

- Undersøg regelmæssigt for angreb af rustmider – også i pærerne!
- Der skal bruges lup med god forstørrelse. Se på bagsiden af bladene.
- Det er vigtigt at opdage rustmiderne i tide og ikke først fatte mistanke, når bladene bliver misfarvede. Brunfarvning af bladundersiden tyder på angreb af rustmider.
- Der opnås sideeffekt på rustmiderne ved gentagne behandlinger med svovl mod meldug.
- Brug kun svovl (2-3 kg/ha) når temperaturen er under ca 20°C og det er overskyet. Ved høj temperatur/stærk sol er der risiko for solskoldning.
- For at svovlen kan have god sideeffekt på rustmiderne kræves god dækning. Undersiden af bladene skal rammes godt, da svovl ikke flytter sig fra overside til undersiden af bladene.
- **Movento har også god sideeffekt mod rustmider.**



Angreb af rustmider her i pærer viser sig som brunfarvning af bladundersiden

Calcium bladgødskning

- Kalksalpeter/Calcinit 6 kg/ha bruges hvis der også er behov for kvælstof (lyse blade/svag vækst).
- Når frugterne er helt glatte, kan følgende blanding bruges. Den giver både god tilførsel af calcium og tilfører også mikronæringsstoffer:
- Calciumklorid 5-6 kg/ha + Aminosol 0,5 l/ha + Mantrac 0,25 l/ha + Zintrac 0,1 l/ha
- NB! Brug kun 5-6 kg/ha calciumklorid op til 22°C. Ved 22-27°C bruges max 4 kg/ha.
- Gå altid ned til 3-4 kg/ha calciumklorid i Mutsu/Boskoop.
- Calcium udbringes med ca 10 dages interval.
- Bland ikke calcium med produkter som indeholder sulfat eller fosfor, som f.eks. bittersalt, MAP, MKP m.m.
- **Bland ikke calcium og svovl! Blandingen er aggressiv og øger faren for solskold.**
- De nævnte produkter/blandingen er blot et forslag. Hvis man har gode erfaringer med at bruge et bestemt produkt, er der intet i vejen for at fortsætte med samme produkt.
- Aminosol må ikke bruges på dunet frugt i æbler pga fare for skrub. Men husk ellers at bruge Aminosol i denne blanding, da det er denne, der gør blandingen "blød" og let optagelig samt forhindrer svidningsskader, som tidligere sås ved brug af ren calciumklorid.

Vækstregulering

- Der er god sandsynlighed for, at skud som afslutter væksten nu, danner blomsterknop i enden af skuddet.
- I træer, som har nået fuld størrelse, bør skuddene lukke ned nu.
- God frugtbelastning bidrager til vækstafslutning. Modsat vil træer med lille frugtbelastning have tendens til at vokse videre i juli, specielt hvis det regner jævnligt.
- I parceller med lille frugtsætning/kraftig vækst kan der være behov for vækstregulering.
- Mindre vanding er første trin til vækshæmning. Hvis det bliver meget tørt under træerne i længere tid, kan let tørkestress give mindre frugtstørrelse. I storfrugtede sorter, hvor der er lille frugtsætning, er dette blot en fordel medmindre det bliver helt ekstremt tørt.
- Regalis Plus/Kudos: Husk at gentage behandling hvis det er 2-3 uger siden, der blev behandlet sidst. Brug ikke Regalis Plus/Kudos i pærer.
- Rodbeskæring er det hårdeste tiltag for at hæmme skudtilvæksten. Specielt hvis der ikke kommer regn. I de storfrugtede sorter, hvor træerne er "tomme" for frugt, er det en fordel at rodbeskære hvis der kommer regn for på den måde at hæmme frugtstørrelsen. Rodbeskæring i de storfrugtede sorter som Holst. Cox, Jonagold, Gråsten m.fl., som har sat alt for lidt frugt og hvor væksten er for godt i gang, kan en let rodbeskæring derfor være aktuelt. Rodbeskæring vil desuden forebygge genvækst.

Håndudtynding - Elstar

- Det vil være mest rationelt at vente med håndudtyndingen til det er helt tydeligt, hvad der bliver siddende og hvad der ikke udvikler sig.
- Dårlig udvikling af kerner: Frugter, hvor udviklingen af kernerne er dårlig, vil have tendens til at falde af naturligt eller til ikke at udvikle sig.

- Når udtyndingsbehovet skal vurderes, så se efter:
  1) hvor tæt klaserne sidder
  2) hvor mange veludviklede frugter der er i hver klase
  3) hvor mange veludviklede kerner der er i kernehuset. Skær frugter igennem!



Elstar. En dårligt udviklet frugt og to gode. Dårligt udviklede frugter er mindre, aflange og "giver efter", når man klemmer på dem.
Udsæt håndudtyndingen til det er tydeligt, hvilke frugter som vokser/ikke vokser.



Elstar. Dårlig udvikling af kerner. Hold igen med udtynding medmindre der er alt for mange frugter på træerne.

REDAKTØRER



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



Hanne Lindhard Pedersen
Tlf: 87 40 66 06 / Mobil: 23 82 63 47
hlp@hortiadvice.dk

Hortiadvice tager forbehold for tastefejl og lignende. Nyhedsbrevet må ikke videresendes. Hortiadvice har copyright på billederne