

FÆLLES

Landbrugsstyrelsens kontrollører kører i øjeblikket besøg i blandt andet frugtplantager.

Husk at der er sket en stramning vedr. fremvisning af sprøjtejournalen ved kontrolbesøg:

- Såfremt jordbruger har en nabo eller en maskinstation til at sprøjte, skal jordbrugeren efterfølgende, og inden 3 dage, indsende sprøjtejournalen eller en kopi heraf til Landbrugsstyrelsen.
- I alle øvrige tilfælde **skal sprøjtejournalen foreligge på bedriften og den skal fremvises for kontrolløren.**
- Der er dermed tale om en stramning i forhold til tidligere praksis, hvor det var muligt for jordbrugeren at fremsende sprøjtejournalen indenfor 3 dage.

INDHOLD:

FÆLLES	1
Feromonfælder	1
Pærebladgalmider	1
Æblehveps.....	2
KONVENTIONELT	3
Tjek for frostskaade inden der udtynnes!	3
Cerone	3
Regalis Plus og Kudos	4
Svampebekæmpelse	5
Meldug	6
Æblehveps.....	6

Feromonfælder

- Feromonfælder for **æblevikleren** skal op skal være oppe inden afblomstringstidspunktet i æblerne. Fra da af begynder æblevikleren som regel at sværme.
- Husk at til biofix i RIMpro må dato for første fangst ikke være fra plantage med feromonforvirring.



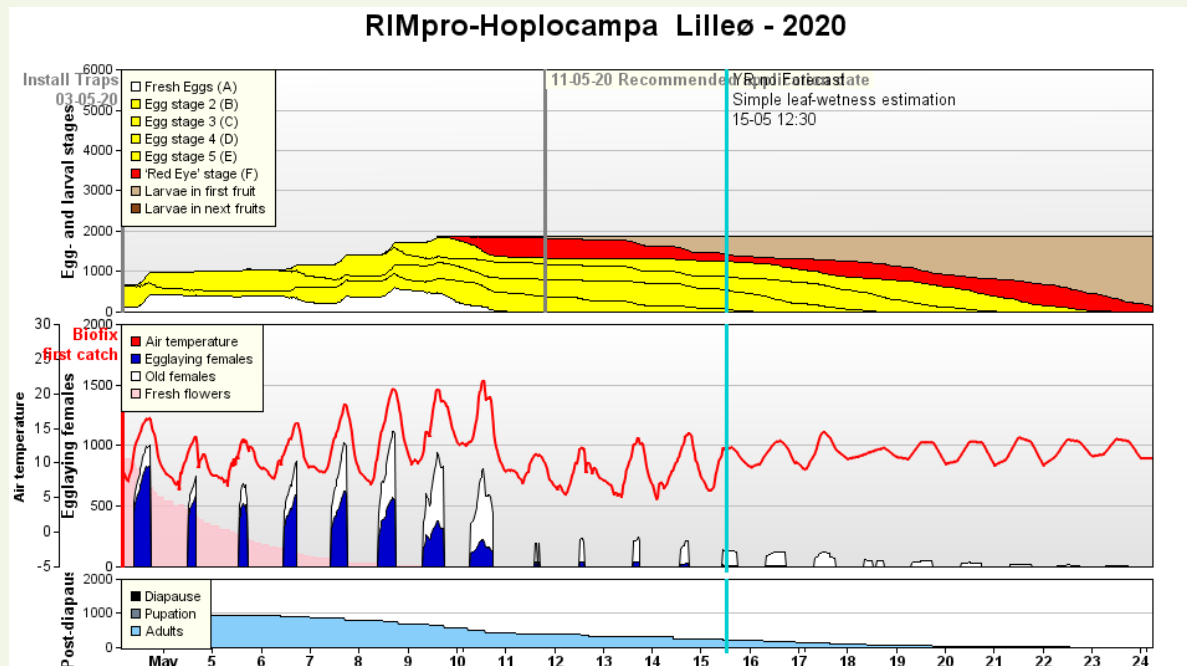
Pærebladgalmider

Nu begynder symptomer på angreb af pærebladgalmider at blive synlige. Det er ikke muligt at gøre noget ved angreb nu. Bladgødskning med svovl sensommer og tidligt forår vil have sideeffekt på miderne.

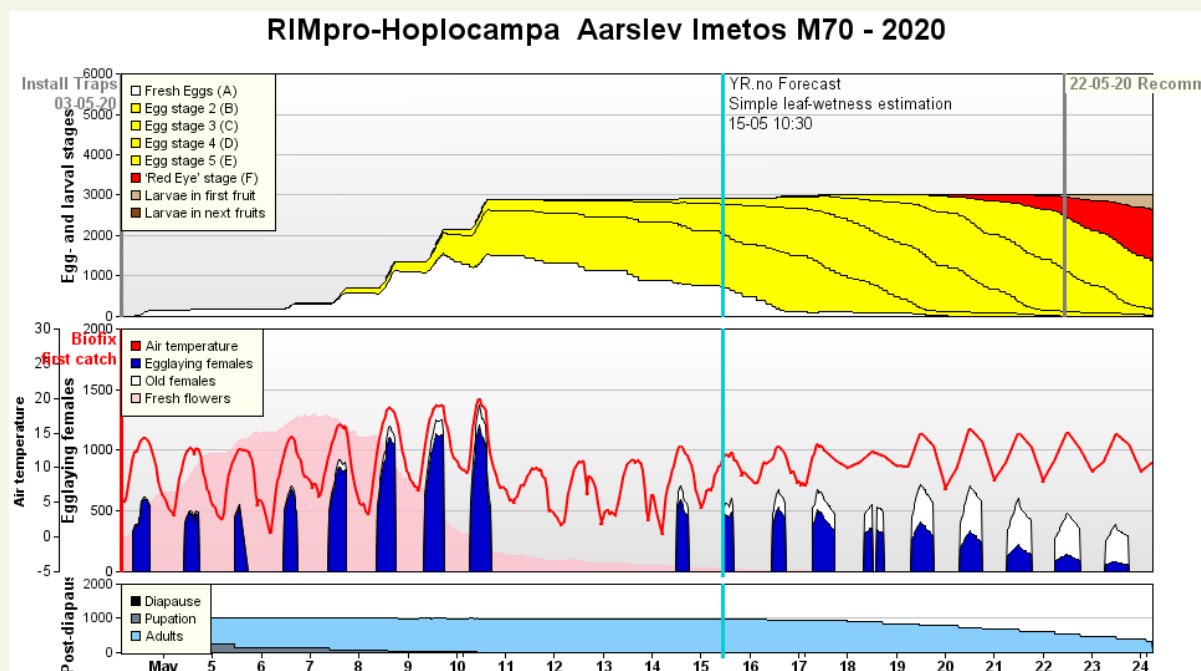
Angreb af pærebladgalmider. Lyse og røde pletter.

Æblehveps

- På tidlige lokaliteter er æggene begyndt at klække. På nogle lokaliteter trækker det kolde vejr æglægningen i langdrag. Når det bliver varmt igen vil der sandsynligvis stadig være hveps, som er i gang med at lægge æg under blomstringen. Følgelig vil der blive klækning af æg over lang tid og der vil gå relativt lang tid før de sidste æg klækker.
- RIMpro: brugere af RIMpro kan følge udviklingen af æblehveps i programmet. Der skal indtastes dato for første blomst åben og dato for første fangst på limplader.
- **Det er op til hver enkelt at vurdere behandlingstidspunktet på egen lokalitet!**



Varsling af æblehveps på tidlig lokalitet (Lilleø). Dato for første blomst åben er sat til 27. april og første fangst på limplader er sat til 18. april. **Rødt område viser æg på det sidste udviklingstrin før klækning. Brunt område viser larver.** På figuren var der begyndende klækning fra 11. maj.



Varsling af æblehveps på Årslev. Dato for første blomst åben er sat til 1. maj og første fangst på limplader er sat til 25. april. **Rødt område viser æg på det sidste udviklingstrin før klækning. Brunt område viser larver.** På figuren vil der være klækning fra omkring 22. maj.

KONVENTIONELT

Læs om ATS og Cerone i [Æblepærenyt nr 9 2020](#)

Tjek for frostskaade inden der udtyndes!

- Det er et must at tjekke for frostskaader før man overvejer udtynding. Skær frugter igennem for at se om de er sorte indvendig eller om der blot er få kerner i kernehuset. I begge tilfælde er der risiko for, at frugten falder af på et senere tidspunkt.
- Æbler, hvor der har været frost, skal man være ekstra forsigtig med udtynding. Udsæt brugen af Cerone til det er lettere at vurdere, hvad der bliver siddende.

Cerone

- For at få effekt af Cerone skal **dagtemperaturen minimum være 18°C eller derover, også i dagene efter behandling.**
- Cerone er tilladt at bruge, til frugten er op til 30 mm i diameter, men jo større frugten er, jo sværere er den at få af. Derfor må muligheden for Cerone udnyttes, når den er der. I skrivende stund lover vejrudsigten nogle dage med lidt varmere vejr i næste uge. Læforhold giver desuden ofte lidt højere temperaturer i plantagen end hvad vejrudsigten siger. Holder dette stik, kan man prøve med Cerone.

Æbler

- En strategi kan være at køre 0,2-0,25 l/ha i næste uge og så gentage igen senere.
- Strategien må også ses i forhold til hvor meget ATS, der er brugt under blomstring: Hvis der **ikke** er brugt ATS under blomstring må Cerone bruges så snart vejret er favorabelt for det. Hvis man derimod har kørt meget ATS under blomstring, kan man afvente til næste gang vejret bliver favorabelt for Cerone.
- I f.eks. Elstar og Gala kan køres på afblomstring med en blanding af ATS (12-15 kg/ha) og Cerone. Det skal være, når de allersidste blomster på årsskuddene er i blomst. Blandingen af ATS og Cerone viste sig i 2018 at være effektiv, men der var temperaturen også højere end vi pt har i udsigt.

Clara Frijs

- Erfaringen fra 2018 viser, der ikke skal bruges mindre end 0,25 l/ha.
- Det er derfor meget tvivlsomt om temperaturen i næste uge vil være høj nok til at få effekt af Cerone i Clara Frijs, når frugten er så stor som den er nu og når maks tilladte dosering er 0,25 l/ha. Ved en eventuel behandling i næste uge, må der nok påregnes en behandling igen senere.
- Cerone vil udover udtyndingseffekten have positiv virkning på dannelsen af næste års blomsterknopper.



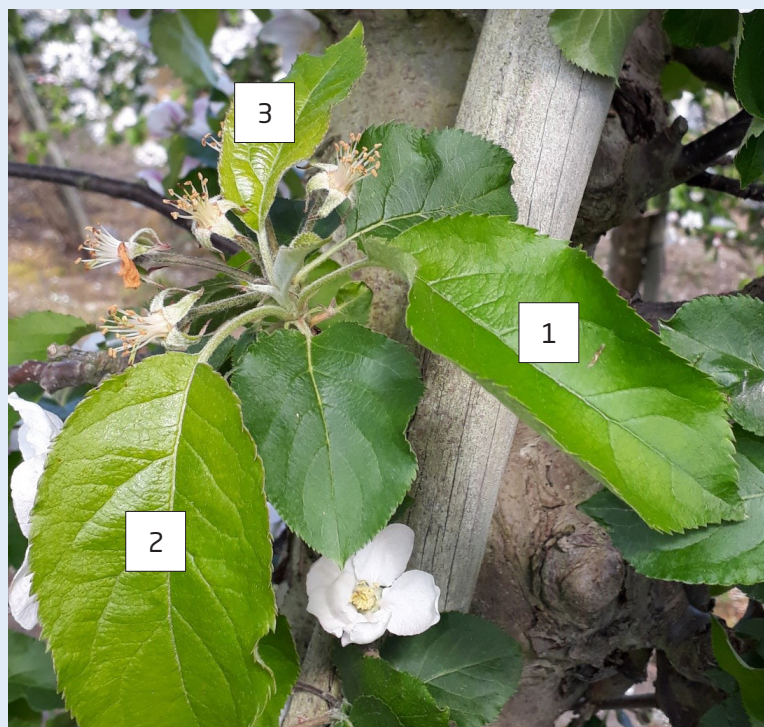
Clara Frijs. Før det overvejes at køre Cerone skal man dels tjekke for frostskafer og dels lægge mærke til gule stilke/frugter som vil falde af.

Regalis Plus og Kudos

- Aktivstoffet er i sig selv ikke hormon-lignende, men går ind og hæmmer dannelsen af hormonet gibberellin, der har betydning for cellestrækningen.
- Det har ingen direkte effekt på frugtsætningen, men reducerer indirekte junifaldet gennem påvirkning af væksten.
- Vær opmærksom på at selvom indholdet i Regalis Plus og Kudos er næsten identisk, er der stor forskel i godkendelserne. Regalis Plus må bruges i æbler og pærer med op til 3 kg/sæson. Kudos er kun godkendt til æbler med op til 2,5 kg/ sæson og må højst bruges 2 gange pr. sæson.
- Fra udlandet tilrådes det kun at bruge Regalis Plus/Kudos i æbler, da brug i pærer hæmmer dannelsen af blomsterknopper til næste år. Desuden tilrådes det kun at bruge Regalis Plus/ Kudos når temperaturen er over 17°C.
- Vi så i 2019, at hvis man udsætter behandling til temperaturen er favorabel, når skuddene at vokse så meget, at behandling bliver sen og effekten på skudtilvæksten ikke bliver som ønsket. **Hvis der ikke er udsigt til temperaturer over 17°C må der sigtes ind med behandling når der er dage med 15-16°C.**
- Frostskafe: Læg den første behandling tidligt i blomstringen (allerede på ballon). Gentag efter ca 3 uger.
- Vækstreduktion: Start behandling efter fuld blomstring, når frugtpudeskuddene er påbegyndt væksten og har 3 udviklede blade. Gentag efter ca 3 uger.
- Lav dosering på 0,5 kg/ha mindsker junifaldet uden at væksten påvirkes markant.
- Æbler: Træer i kraftig vækst og få blomster: 0,8-1,25 kg/ha. Der kan køres høj dosering i første behandling og så lavere dosering i de efterfølgende behandlinger.
- Hvis der er ønske om reaktion nederst i træet (nye bundgrene) kan den nederste del af træet springes over i første behandling.
- Træer i svag vækst eller unge træer, hvor man ønsker tilvækst, skal ikke behandles med Regalis/Kudos.

- Husk at stor frugtblastning vil virke væksthæmmende.
- Udbring ikke Cerone og Regalis/Kudos samtidig. Virkningen er modsatrettet.

	Blomstermængde	Vækst	Dosering
Æbler	Få blomster	Kraftig vækst	0,8-1,25 kg/ha i første behandling 0,6-0,8 kg/ha i næste behandling(er)
Æbler	Pænt med blomster	Kraftig vækst	0,6-0,8 kg/ha
Æbler	Pænt med blomster	Rodbeskåret kraftigt eller stammesnit	0,5 kg/ha



Jonagored hvor der kan ses 3 blade på frugtpudeskuddene.

Svampebekæmpelse

- Bægerråd: dødt væv i blomsterenden forårsaget af infektioner under blomstringen af forskellige svampe. Gråskimmel og frugttrækræft er de vigtigste.
- Frugttrækræft: Inficerer, når det er vådt. Vi har ingen midler til rådighed mod kræft.
- Husk at i blomstring fylder kronbladene meget og det kan forlænge optørringstiden.
- **Scala/Difcor: Det er temperaturen (ikke udviklingstrinnet) som afgør om der bruges Scala eller Difcor**
- Scala: Vådt og under 12-15°C i blomstringen bruges Scala. Doseringen af Scala øges til 1 l/ha for effekt mod gråskimmel. Scala skal altid blandes med forebyggende middel.
- Delan: Hvis der bliver meldt regn under blomstring, og man har både Delan WG og Delan Pro, skal man bruge Delan Pro i blomstringen på grund af indholdet af fosfit.
- **Bemærk! Blanding af Signum og ATS ser ud til at give kraftigere svidning end ATS udbragt alene.**
- Dithane: Dithane NT (804-1) er godkendt på mindre anvendelse med 1 behandling før 1. juni. Dithane er ikke et stærkt skurvmiddel. Virkningen forstærkes ved tilsætning af 2 liter/ha KaliumPlus. Brug ikke Dithane i Conference, da frugterne får skrub.
- Difcor: Kurativt mod skurv. Temperatur over 12-15°C. Har lille sideeffekt på sygdommen Stemphylium i pærer, der inficerer når det er varmt og fugtigt.

Meldug

- I næste uge meldes om dage med lidt varmere vejr og samtidig giver læforhold lidt højere temperaturer i plantagen end hvad vejrudsigten siger. Holder det stik og bliver det tørt, opstår der fare for infektioner af meldug. Der er mange nye blade som er modtagelige for meldug.
- Klip meldugsskud væk for at reducere smittetrykket.
- Brug af Candit lige efter blomstring vil beskytte frugtanlæggene mod infektioner på et meget vigtigt tidspunkt.
- Særligt modtagelige sorter er blandt andet Gråsten, Jonagored, Holst. Cox og Elstar. Her bør Candit absolut prioriteres.
- Normalt ses meldug ikke i pærer, så brug kun Candit i pærer, hvis der er erfaring for at meldug er et problem der.
- Med den nye godkendelse må Candit kun bruges 1 gang pr sæson, hvilket desværre ikke er tilstrækkeligt i de modtagelige sorter.
- Har man Candit med gammel etikette, som må anvendes 3 gange, må dette bruges i henhold til etiketten. Brug restlager af Candit med gammel etikette op, før der begyndes på Candit med ny etikette.

Æblehveps

- Forudsat at limpladen blev sat op rettidigt, kan man som tommelfingerregel gå ud fra at behandling skal overvejes, hvis der i løbet af hele blomstringsperioden fanges mere end 20 hvepse. Om der er behov for tiltag må desuden ses i sammenhæng med blomstermængde og erfaring i egen plantage, og om den røde æblebladlus er bekæmpet effektivt før blomstring.
- Husk at 1 larve kan ødelægge flere frugter i klasen.
- **Bekæmpelse af æblehveps skal ske med Mospilan.** Mospilan er systemisk dvs. midlet virker når æggene er lagt i blomsteranlæggene og er på vej til at klække.
- **Behandlingstidspunktet er, når kronbladene er faldet af i Gråsten/Discovery. Dette forudsætter selvfølgelig, at afblomstringen ikke skyldes kraftig regn/hagl, frost, svidning af ATS, vind eller andet, som får kronbladene til at falde unaturligt tidligt af.**
- Afhængig af lokalitet er der sandsynligvis stadig hveps, som er i gang med at lægge æg nu under blomstringen. Følgelig vil der blive klækning af æg over lang tid og der vil gå relativt lang tid før de sidste æg klækker. **Undgå derfor at behandle for tidligt.** Det er op til hver enkelt at vurdere det eksakte behandlingstidspunkt på egen lokalitet.



Maya Bojesen

Tlf. 21 71 77 57

myb@hortiadvic.dk



Hanne Lindhard Pedersen

Tlf: 87 40 66 06 / Mobil: 23 82 63 47

hlp@hortiadvic.dk