

Æble/PæreNYT

Nr. 15 // 26. juni 2016

Udvikling

Ideelt set burde skudtilvæksten afslutte i midten af juli måned. Er skudtilvæksten stoppet tidligere, for eksempel på grund af tørkestress og varme, så er risiko for genvækst relativ stor. I de egne som regelmæssigt har fået nedbør, går skudtilvæksten mere jævnt. Går det for stærkt med væksten af årsskud på nuværende tidspunkt, bør der holdes en pause med kvælstof i gødevandingen og evt. skal der også lukkes for vanding en periode. Watermarks må gå op til 40-70 kPa under forudsætning af, at der ikke er over middel med frugt på træerne. Clara Frijs samt småfrugtede æblesorter med fuldt udbytte på bør dog ikke tørkestresses, da det vil gå stærkt ud over frugtstørrelsen.

INDHOLD

Udvikling
Vækstregulering
Skurv
Meldug
Bladgødsning
Æbleviklere
Øvrige viklerarter
Pærebladlopper
Tæger i pære
Calcium
Gødning
Nyt fra Æble/Pære Klubben

Vækstregulering

Kun hvis der virkelig er fart på årsskudtilvæksten og der er rigelige mængder vand fra oven, samtidig med at der ikke er god frugtmængde på træer, overvejes rodbeskæring.

Regalis kan også bruges til at bremse væksten. I så fald gives 0,5 kg/ha Regalis. Det kan som tidligere beskrevet også bruges i toppen, hvis denne vokser for kraftigt og resulterer i for stor skyggevirkning til naborækker. I så fald udbringes Regalis kun i toppen og det på en dag hvor temperatur på mindst 18 grader forventes.

Forvent ikke at der kommer blomsterknopper i skud, som er afsluttet på grund af brug af Regalis. Til gengæld kan der indirekte skabes flere blomsterknopper inde i træet fordi der kommer mere lys end hvis væksten forsætter.

>>>

Lige lovligt meget gang i årsskudtilvækst i sorten Elstar. Luk for vand og gødning. Evt. bliver en let rodbeskæring nødvendig hvis der kun er få frugter i træerne.



Skurv

Ifølge RIMpro skulle der nu være ved at være udtømt for Ascosporer. Så hvis der ikke er skurv i plantagen, er det nu muligt at holde lidt længere intervaller mellem behandlingerne i de sorter, som ikke er så modtagelige for skurv.

Hvis der inden for de seneste år har været skurv i plantagen, er risikoen ved at sprøjte med længere intervaller større. Husk også at der er flueplet og sodplet som kan blive et problem, hvis intervallerne strækkes for meget. Hvis der er usikkerhed om hvorvidt der var dækket af mod skurv før de store infektionsperioder i denne sæson, så er der ekstra grund for at tjekke plantagen grundigt efter for skurv inden intervallerne forlænges.

Meldug

Der er godt gang i melduginfektionerne og den lange tørre periode har betydet en tidlig afslutning af væksten i mange plantager. Sørg for at få behandlet med svovl mod meldug når skuddene afsluttes for at få så rene knopper som muligt til næste sæson. Der behandles med 3 kg pr ha nu hvor frugten er på udviklingstrinnet glat frugt.

Bladgødskning

Der er nu udpræget manganmangel i flere plantager. Kør evt. to gange i træk med 0,75 Mantrac sammen med 2 kg urea og 0,1 zintrac, og først derefter med bittersalt. Eller kør mangan i calciumblandingen som er nævnt nedenfor, så snart frugterne er på glat frugt.

Æbleviklere

Der er forsat godt gang i flyvning af æblevikler. Tjek jævnligt fælderne for at se om der skal behandles med Madex. Se også tidligere nyhedsbreve for beregning af bekæmpelsestidspunkt i forhold til fangst. Brug altid fangst i egen plantage som grundlag for bekæmpelsestidspunkt.

I plantager med feromonforvirring er der endnu ikke set/rapporteret om flyvning af æbleviklere. Eksempler på fangst og klækning afhængig af lokalitet udregnet på baggrund af vejrdato alene. Viklerne begyndte dog at flyve meget tidligere, så dette er kun en opfølgning i forhold til tidligere nyhedsbreve!

Har det været tid til den første behandling med Madex, forsættes hver 7. dag!!

Lolland:

- Fangst den 17. juni - bekæmpelse **nu** med Madex
- Fangst den 24. juni - forvent klækning og bekæmpelse omkring den **3. juli**

Nordfyn

- Fangst den 12. juni - bekæmpelse **nu** med Madex
- Fangst den 20. juni - forvent klækning og bekæmpelse omkring den **3. juli**

Midtjylland:

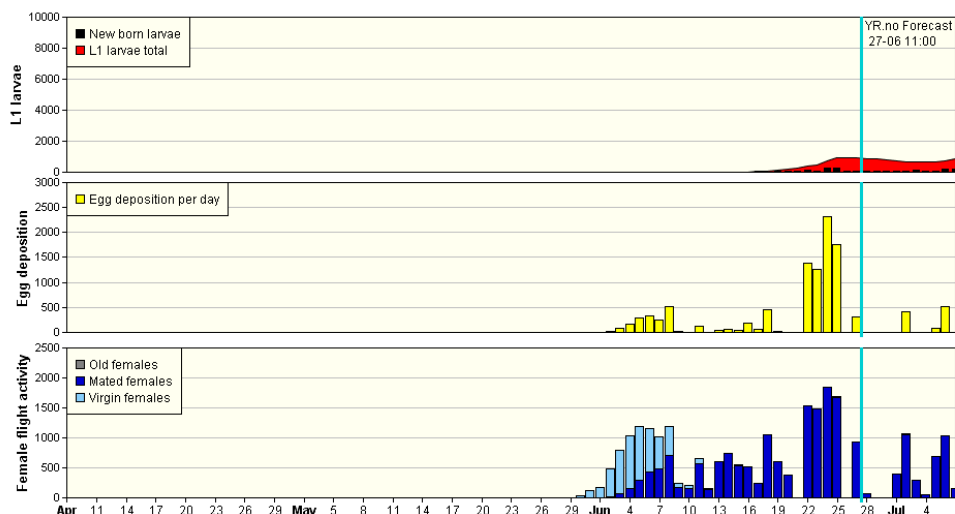
- Fangst den 12. juni - bekæmpelse nu med Madex
- Fangst den 20. juni - forvent klækning og bekæmpelse omkring den **4. juli**

Beregningen er foretaget efter vejrdato til dags dato på fruitweb samt vejrudsigt på baggrund af DMI, som i Jylland og Nordfyn siger ca. 15 grader i døgngennemsnit, mod 17-18 grader på Lolland. Efter første behandling forsættes med Madex hver 7. dag, indtil der ikke er flere æg, der klækker.

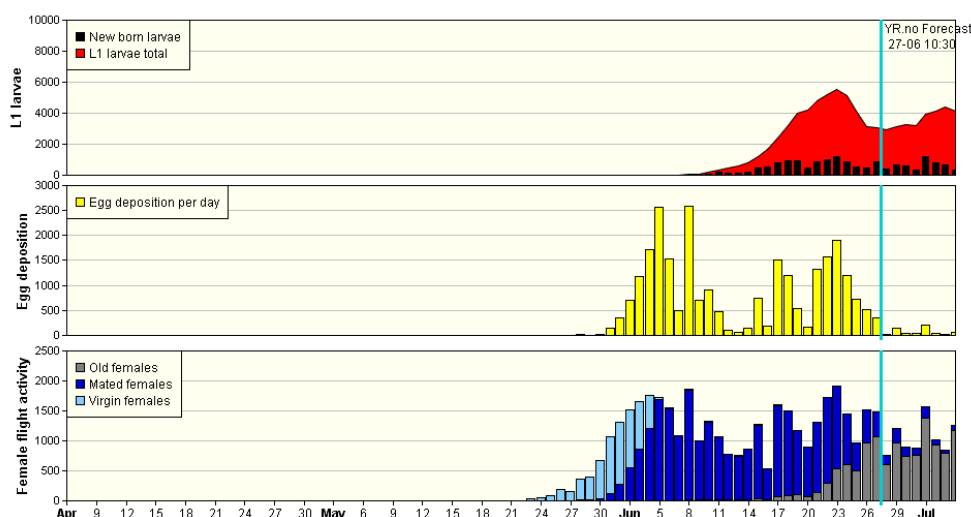
RIMpro varsler meget forskellig flyvning og klækning afhængig af landsdel. Brug kun RIMpro's udregninger hvis det passer med fangst i egen plantage!

Fortsættes...

RIMpro-Cydia location Tolstrup - 2016



RIMpro-Cydia location Bandholm - 2016



<<<

Varsling af viklere i RIMpro: for oven i midtjylland og for neden på Lolland.

På Lolland var der ifølge RIMpro stor fangst omkring 5-8. juni hvilket resulterede i bekæmpelsesbehov en hel del tidligere end i midtjylland, hvor RIMpro endnu ikke varsler at æggene er ved at klække fra den store fangst fra omkring 22. juni.

Øvrige viklerarter

Der blev fanget rigtig mange skarpspidsede Frugtbladviklere (*Archips podana*) og Grå Knopviklere (*Hedya nubiferana*) i sidste uge. Ved temperaturer godt over 20 grader forventes at der skal behandles efter ca. 2-2,5 uge, i køligere vejr går der op til 3 uger efter fangst. Så ved fangst over skadestærskel omkring den 22. juni 2016 med den vejrudsigt DMI leverer nu, skal der bekæmpes omkring den 10-12 juli. Tjek gerne visuelt tidligere om der er larver, som er klækket før forventet! Jo mindre larverne er, jo bedre effekt af bekæmpelsesmidlet. Endnu er der ikke rapporteret/set fangster af viklere af betydning i plantager med feromonforvirring.

>>>

Stor flyvning af *Archips podana* - skarpspidset frugtbladvikler. Her er fangsten for et enkelt døgn den 20. juni 2016 i en plantage uden feromonforvirring.



Pærebladlopper

Movento har effekt op til to uger efter behandling. Er det to uger siden, der blev behandlet, er det derfor tid til at tjekke op på situationen. I sidste uge sås mange blade med små honningdug dråber, men et nærmere kig med luppen afslørede at de små, nyklækkede loppeunger inde i dråberne var døde. Hvis det er ca. 14 dage siden der er behandlet, og der stadig er helt nyklækkede nymfer, som er i live, så kan man lige give den første behandling med Movento en chance mere og se om de små unger ikke dør efter at have suget på bladene. Er der til gengæld nymfer af lidt større størrelse, så må man gå ud fra at den første Movento sprøjtning ikke længere er effektiv.

Er der kun en mindre bestand af pærebladlopper, er det tid at bladgødske med kalisalpeter med jævne mellemrum. Det har ved lille bestand af lopper en udmærket undertrykkende (side-) effekt. Hold øje med bestanden, for er der igen rigtigt mange æg, så kan det være nødvendigt med en behandling mere med Movento når disse æg bliver orange.

Der er dog også mange næbtæger og ørentvister nu, så en vurdering af nødvendigheden af Movento bør inkludere en vurdering af nytte dyr.

Tæger i pære

I år er der udsædvanlig gang i skadedyrene i pærer. Ud over pæregalmug, pærebladgalmug og pærehvepse, har der også været en del tæger på spil, som har lavet små læbeformede korkdannelser på pærerne. Disse pærer kan fjernes nu ved håndudtyndingen. I går sås de første unger af bred stinktæge, som er den tæge, som forårsager sten i pærer.

>>>

Tægestik på pærerfrugter: disse skader er sket omkring blomstring til afblomstring. Frugterne fjernes nu under håndudtyndingen. Her er synderen i lidt ældre udgave, nu en del sværere at bekæmpe end før den gjorde virkelig skade.



Calcium

De fleste sorter er ved at være på udviklingstrin glat frugt, og det er dermed tid at komme i gang med calciumbehandlingerne. Det er vigtigt at komme tidligt i gang, især fordi æblerne er vokset usædvanligt hurtigt i celledelingsperioden i år.

Calcium indbygges i cellevæggene og er med til at gøre frugten mere fast og give den bedre lagerholdbarhed. Fysiologiske sygdomme som priksyge skyldes calciummangel. Pærerne får også bedre fasthed og bedre lagerholdbarhed ved calciumbehandling. Især i Lucas er det vigtigt med hyppige behandlinger, men ønskes faste frugter og god holdbarehed i Clara Frijs, så bør de også have calciumbehandling.

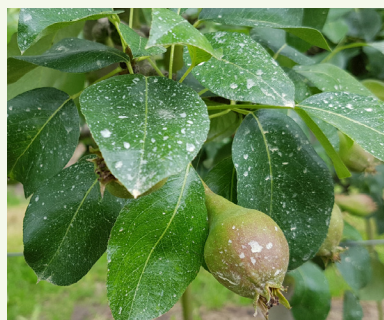
En billig måde at give calcium på er at følge denne opskrift:

0,5 L/ha Aminosol + 4 – 5 kg/ha calciumclorid + 0,25 L/ha Mantrac og 0,1 L/ha Zintrac

Husk især 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 calciumclorid.

Man kan selvfølgelig også vælge færdigformulerede produkter som Aminocal eller Lebocal (6 L pr ha).

Vær opmærksom på at store dråber som indeholder høj koncentration af næringsstoffer på frugten, kan give svidninger. Sørg for at vælge dyser og sprøjteteknik efter at dette ikke skal ske. Bland ikke calcium med produkter som indeholder sulfat eller fosfor, som f.eks. bittersalt, MAP m.m.



Koncentreret nærings salt kan give svidninger på frugten, sørg for en bedre fordeling af produktet end her.

Gødning

Hold øje med frugttilvæksten i pærerne og vurdér løbende om der skal skrues op eller ned for kvælstof og kaliummængden i gødevandet. Lyse blade trods stor frugtmængde er tegn på at der skal gives mere kvælstof i vandet. Meget mørkegrønne blade og stor skudtilvækst er tegn på at der skal skrues ned. Æbletræerne bør ikke få store mængder kvælstof på nuværende tidspunkt da for meget kvælstof til æbletræer i balance, vil give problemer med at få tilstrækkelig god rød dækfarve på frugterne. Lagerholdbarheden forringes ligeledes ved for stor mængde kvælstof.

Kaliummængden skal også tilpasses frugtmængden. Skal pærerne have ekstra kalium, er det høje tid nu. I gødevandet bruges gerne svovlsur kali i stedet for kalisalpeter, for at kunne styre tildeling af kvælstof og kalium hver for sig. Er der kun brug for mindre mængder kvælstof, er det ofte nok at bruge salpetersyre som syre i gødevandet.

Nyt fra Æble/Pære Klubben

Møde med Miljøstyrelsen om eventuel afskaffelse af pesticidafgifterne

Dansk Gartneri har sammen med Landbrug & Fødevarer afholdt møde med Miljøstyrelsen om en eventuel afskaffelse af pesticidafgifterne. Argumentet er, at afgifterne ikke har den nødvendige adfærdsvirkende effekt, som ellers var tiltænkt. Det viser sig nemlig, at der oftest kun er et aktivstof, som er relevant at bruge i Danmark. Det vil altså sige, at tanken om, at en afgift skal lede til, at brugeren vælger det mest skånsomme middel, ikke virker. Desuden ligger der en udfordring i de alternative midler, som også må bruges til økologi. Disse midler er oftest blevet belagt med en høj afgift, idet der skal anvendes store mængder. Her er det især basisafgiften, som er højest. Det er målet at få pesticidafgiften nedlagt eller differentieret på en ny måde.

Ligeledes har Dansk Gartneri uafhængigt af Landbrug & Fødevarer en aftale med Miljøstyrelsen om en rammebetingelsesanalyse for de små afgrøder og godkendelsesgebyr for pesticider. Kommissoriet er blevet skrevet, ligesom parterne er blevet indbudt. Det vil være eksperter fra COWI, GartneriRådgivningen og Aarhus Universitet, som kommer til at bidrage til analysen. Efter sommerferien vil der blive afholdt et møde om analysen

Yderlige oplysninger kontakt formanden Jan Jager
Tlf: +45 2167 2197



Maya Bojesen
Pt. sygemeldt



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



Lene Baarts
Tlf: 40 45 99 98
lba@seges.dk