

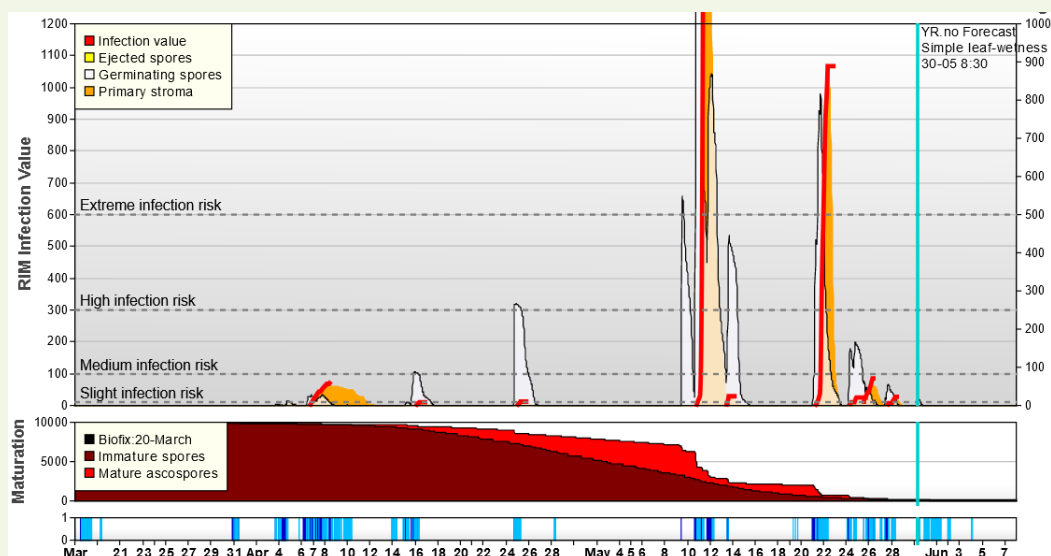
FÆLLES

Skurv

- Der bliver fundet skurv fra de første infektionsperioder i april.
- Se efter skurv i egen plantage. Tjek både undersiden og oversiden af bladene (også sporebladene).
- Uopdaget skurv kan føre til voldsomme angreb og stort udbyttetab. Hvis der er infektioner, vil mængden af sporer (konidiesporer) som frigives herfra, langt overstige mængden af ascosporer, som kommer fra de gamle blade på jorden.
- At der findes infektioner fra de første infektionsperioder i april viser, at selv ved lave infektionsværdier kan der ske infektioner, som får betydelige konsekvenser.
- Vi har endnu ikke set resultatet af de kraftige infektionsperioder i maj.
- Ifølge RIMpro/Fruitweb er det nu til at se enden på skurvsæsonen, men eftersom der er få modne sporer sidst på sæsonen, varsler RIMpro sjældent høj infektionsfare sidst på sæsonen.
- Ved højt smittetryk fra sidste år eller ved smitte fra infektioner, der er sket tidligere på skurvsæsonen i år, kan der imidlertid opstå høj infektionsfare.
- Modtagelige sorter: De fleste steder er det for usikkert at reducere på skurv-sprøjtningerne nu, selvom der kun varsles lille infektionsfare.
- Modstandsdygtige sorter: Afhængig af lokalitet, smittetryk fra sidste år, og bekæmpelse hidtil i sæsonen kan der så småt reduceres på skurv-sprøjtningerne i de robuste sorter. Det er dog helt afgørende, at infektionsperioderne i maj har været dækket godt og at der ikke findes skurv nu. Er man usikker, er det bedre at fortsætte med sprøjtningerne et stykke tid endnu.

INDHOLD:

FÆLLES.....	1
Skurv.....	1
Feromonfælder.....	2
Æblevikler.....	2
RIMpro.....	2
KONVENTIONELT.....	3
Udtynding generelt.....	3
Udtynding Clara Frijs.....	3
Udtynding Elstar.....	4
Pærebladlopper.....	4
Larver i pærer.....	5
Meldug.....	6
Svampebekæmpelse i æbler.....	6
Stemphylium.....	6



Ifølge RIMpro/Fruitweb er det nu til at se enden på skurvsæsonen. Der findes dog skurv fra infektionsperioderne i april, og vi har endnu ikke set resultatet af de kraftige infektionsperioder i maj, så det er på grænsen at reducere på skurvsprøjtningerne nu.

Feromonfælder

- Afhængig af lokalitet skal feromonfælder for alle arter være sat op omkring 1. juni.

Æblevikler

- De første er fanget.
- Nogle år og på nogle lokaliteter kan populationen af æblevikler være så stor, at det på trods af opsætning af feromonforvirring kan være nødvendigt at behandle med Madex Top.
- Madex Top bruges, når æggene begynder at klække. Er vejret koldt efter æglægningen, kan der gå 3 uger eller mere, før æggene klækker. Er det varmt, kan der gå 10-15 dage. Det vil sige at afhængig af lokalitet vil der allertidligst skulle behandles fra medio juni.
- Sørg for at notere følgende:

	Eksempel	
Feromonforvirring eller ikke	Dato	Fangst
Hvornår fælden er sat op	25/5	Fælde sat op
Hvornår fælden er tjekket	30/5	0
Dato for første fangst	06/6	4



Æblevikler. De første er fanget, og med varmere vejr mod slutningen af ugen forventes det, at der kommer flere på vingerne.

RIMpro

Der er forskel på, om der skal indsættes biofix i modellerne for æblehveps og æblevikler:

Æblehveps

- Hvis man vælger "calculate start of flight", vil modellen estimere start af flyvning på grundlag af jordtemperaturen.
- Der ligger en intern model i RIMpro, som estimerer jordtemperaturen baseret på lufttemperaturen. Imidlertid har jordtypen stor betydning for jordtemperaturen, og da der ikke indgår information om jordtype i RIMpro, bruges fangst af de første voksne i æblehveps-modellen.

Apple Sawfly model:

First Apple Sawflies captured of white sticky traps in your region

☐ calculate start of flight
 ☒ use biofix

01-05-2022

Æblevikler

- Hvis man vælger "calculate start of flight", vil modellen estimere start af flyvning på grundlag af breddegrad, dagslængde og temperatur.

Fortsættes

- Kun hvis der fanges æbleviklere før flyvningens start i RIMpro, bør der indsættes biofix; dette vil tvinge modellen til at starte flyvningen.
- Dato for første fangst bør ikke være fra plantage med feromonforvirring.

Codling Moth model:

First Codling Moths captured in pheromone traps in your region

☒ calculate start of flight ☐ use biofix

23-05-2022

Polivoltine fraction of the population

0.10

KONVENTIONELT

Udtynding generelt

- I skrivende stund meldes om højere temperaturer sidst på ugen.
- **Inden der køres (mere) udtynding så sørg for at mærke/se efter, om blomster/frugter let kan pilles af!**
- **På afstand kan det nemlig se ud som om, der er behov for (mere) udtynding, men når man skubber til blomsterne/de mindste frugter, falder de af.**
- **Før man kører udtynding, skal man være HELT SIKKER på, at der stadig er et stort udtynningsbehov. Se efter hvor mange veludviklede frugter som sidder tilbage i hver klase og hvor tæt klaserne sidder. Tæl frugter pr træ (Clara Frijs).**
- Regn med at der går omkring 2-3 uger fra behandling med Cerone/Pomoxon Extra til effekt kan ses.

Udtynding Ingrid Marie - se [ÆblepæreNYT nr. 16 2022](#)

Udtynding Clara Frijs

- 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.
- **Det er usikkert, hvor meget man vil få ud af behandling med Cerone/Pomoxon Extra på nuværende tidspunkt.**
- Ved store mængder totalt udbragt Cerone kan det ikke udelukkes, at det vil kunne øge tendensen til tidligt frugtfald/drys før høst. En generel anbefaling er derfor ikke at bruge mere end højst 500 ml/ha i alt.
- Behandling på nuværende tidspunkt er absolut sidste udkald:
- Hvis der allerede er kørt ATS/Cerone, men der fortsat er stort behov for udtynding kan tankblanding bruges: Cerone 0,15 l/ha + Pomoxon Extra 0,30 l/ha (svarende til knapt 10 g aktivstof pr ha).
- Hvis der ikke er kørt udtynding og der er stort udtynningsbehov, kan tankblanding bruges: Cerone 0,25 l/ha + Pomoxon Extra 0,30-0,35 l/ha (svarende til cirka 10 g aktivstof pr ha).



Godt resultat af kemisk udtynding: 5 af de 8 frugter voksede ikke med, men blev gullige og faldt af ved berøring. Her er kørt udtynding 3 gange: ATS, Cerone og Cerone+Pomoxon Extra.

Udtynding Elstar

- Frugterne vil være lettest at udtynde, når de er cirka 22 mm i diameter (sammenfaldende med det naturlige frugtfald), men det er ikke sikkert temperaturen er høj nok til Cerone til den tid.
- Beslutningen om yderligere udtynding nu beror på hvor meget der allerede er udtyndet og hvor mange frugter som sidder tilbage nu.
- Let udtyndingsbehov: Cerone 0,15 l/ha
- Ikke tidligere udtyndet, så der nu er stort udtyndingsbehov: Cerone 0,25 l/ha.

Elstar. Frugter, som er relativt store nu, og hvor der sidder mange veludviklede frugter i hver klase og hvor klaserne sidder tæt, kan have behov for udtynding, specielt hvis der ikke allerede er kørt udtynding.



Pærebladlopper

Movento/Siltac

- Det forventes, at Movento kommer til at udgå, derfor er det vigtigt at få erfaring med alternativer.
- Movento: Så længe pærebladene er nye og følsomme er Movento førstevalg.
- Siltac: Nu hvor pærebladene er bløde, er der fare for svidning af bladene. Når bladene bliver ældre og mere hærdede (fra sidst i juni), er der acceptable/gode erfaringer med Siltac.

- Bladlopper kan komme selvom der ikke var smittetryk året før og selvom man ikke har brugt insekticider. Tjek derfor regelmæssigt for voksne, æg og nymfer.
- Æg ses på bagsiden af bladene i skudspidserne (se foto i ÆblepæreNYT nr. 16_2022). Æggene bliver mørkorange, når de nærmer sig klækning.
- Movento virker på nymfestadiet, når nymferne via fødeoptag får aktivstoffet i sig.
- Brug Movento 2 l/ha når størstedelen af æggene er mørkorange.
- Tilsæt spredeklæbemidlet Pronet Alfa ca 1 l/ha eller Aminosol ca 2 l/ha (modsat i æbler må Aminosol gerne bruges i pærer efter blomstring).
- Siltac bruges på nymfestadierne. Midlet virker kun, hvor det rammer, så det kræver god dækning og eventuelt gentagne behandlinger. Dosering cirka 0,5 l/ha. Koncentration: 0,1-0,15% det vil sige 0,12%. Væskemængde: 400-500 l/ha. Bland ikke med noget og kørs i tørt vejr og lav luftfugtighed (under 65%).

Larver i pærer

- Hvis der på nuværende tidspunkt findes larver i pærerne, afhænger bekæmpelsesbehovet af, hvor mange larver der er og om de sidder eksponeret.
- Behandling på nuværende tidspunkt med Steward/Lamdex vil have meget stor negativ effekt på nyttedyrene.
- **Hvis larverne sidder spundet ind, kan der ikke forventes tilstrækkelig effekt af behandling, og så kan behandling ikke anbefales. Dette gælder også for æbler.**



Kun i få tilfælde hvor larverne sidder eksponeret og der er mange af dem, er behandling aktuelt på nuværende tidspunkt.



Larver, som har spundet sig ind, sidder for godt beskyttet til, at man kan forvente tilstrækkelig effekt af behandling nu.

Meldug

- Vejrudsigten lover varmere/tørt vejr sidst på ugen. **Så opstår der stor infektionsfare af meldug.**
- Der er mange nye blade og frugtanlæg som det er en fordel at beskytte mod infektioner.
- **Hvis der ikke er brugt Talius eller Candit tidligere, er det før varmen sidst på ugen, at midlerne skal bruges.**

Talius

- Der må behandles 1 gang pr år.
- Dosering: Før 1. juni: 0,2 l/ha. Efter 1. juni: 0,25 l/ha.
- Har forebyggende virkning. Beskytter blade, frugter og nytilvækst. Anbefales ved hurtig blad/skudtilvækst.

Candit

- Candit må bruges 1 gang pr år.

Signum

- Ved behandling mod gråskimmel kan forventes sideeffekt af Signum på meldug.

Svampebekæmpelse i æbler

Se [ÆblepæreNYT 15_2022](#)

Stemphylium

- Ved forventet højere temperaturer skal man være opmærksom på svampesygdommen Stemphylium i pærer.
- Det skal imidlertid være regn/fugtigt samtidigt for at der kan opstå infektionsfare.
- Brugere af RIMpro kan følge varslingen Pear Brown Spot. Se på hvornår der er klimatiske forhold for infektionsfare (den midterste del af figuren).
- Vi har ingen midler godkendt mod Stemphylium i Danmark. Kontakt din konsulent for råd.



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



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