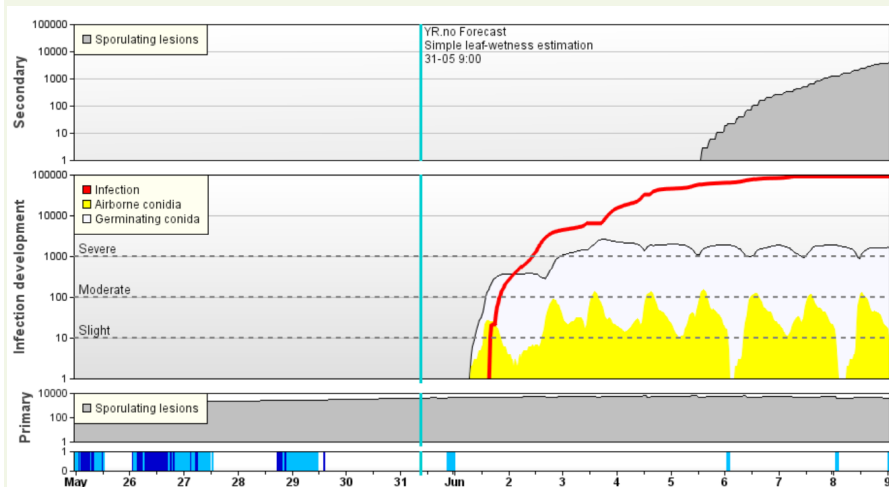


FÆLLES

Meldug

- Vejrudsigten lover varmere/tørt vejr. **Så opstår der stor infektionsfare af meldug.**
- Der er mange nye blade, og de er modtagelige for meldug.
- Klip meldugsskud væk for at reducere smittetrykket.



Varsling af meldug i RIMpro. Varme og tørvejr giver høj infektionsfare.

INDHOLD:

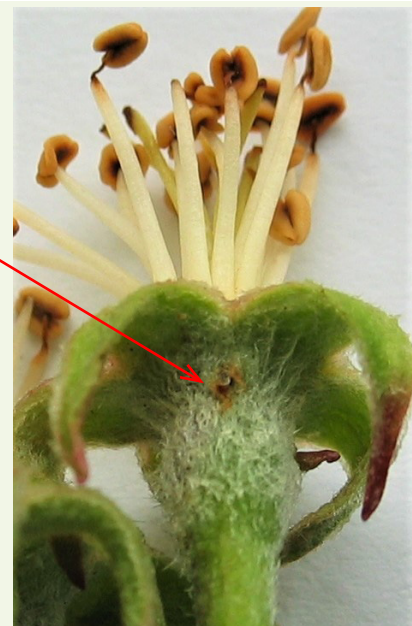
FÆLLES	1
Meldug	1
Skurv	1
Æblehveps	2
Feromonfælder	2
Æblevikler	2
Bladgalmider	2
KONVENTIONELT	3
Udtynding - Clara Frijs	3
Udvikling	3
Regalis Plus/Kudos	4
Meldug	4
Svampebekæmpelse i æbler	5
Stemphyllium	5
Rustmider	5
Spindemider	6
ØKOLOGI	6
Meldug	6
Æblehvepse	6

Skurv

- Skurv-sæsonen er midlertidigt sat på pause, da der ikke er regn i udsigt de kommende dage.
- Ifølge varslingsprogrammet RIMpro er der pt stadig sporer tilbage i de gamle blade på jorden.
- 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: Det er under alle omstændigheder for tidligt at reducere på skurv-sprøjtningerne nu, selvom der kun varsles lille infektionsfare.
- Modstandsdygtige sorter hvor der ikke findes skurv: Det er på grænsen at reducere skurv-sprøjtning i de robuste sorter nu!
- Ved usikkerhed om der har været god dækning for infektionerne i første halvdel af maj, er det vigtigt at tjekke for skurv nu. 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. Uopdaget skurv kan føre til voldsomme angreb.

Æblehveps

- Afhængig af lokalitet er det nu muligt at finde frugtanlæg, hvor det kan ses, at der er lagt æg.
- Se efter et lille prik/hul i frugtanlægget.



Feromonfælder

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

Æblevikler

- Æblevikleren begynder som regel at sværme fra afblomstringstidspunktet i æblerne.
- Husk at til biofix i RIMpro må dato for første fangst ikke være fra plantage med feromonforvirring.
- 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/Madex Top.
- Sørg for at notere følgende:
 - 1) Feromonforvirring eller ikke
 - 2) Hvornår fælden er sat op
 - 3) Hvornår fælden er tjekket
 - 4) Dato for første fangst



Æblevikleren kommer snart på vingerne.

Eksempel:

Dato	Fangst
25/5	Fælde sat op
4/6	0
10/6	2

Bladgalmider

- Skade af galmider: Grønne/røde, opsvulmede pletter på bladene. Ved kraftige angreb kan frugtanlæggene også blive angrebet.
- Miderne sidder godt beskyttet inde i bladene og kan ikke bekæmpes på nuværende tidspunkt.



KONVENTIONELT

Udtynding - Clara Frijs

- Inden der køres udtynding i Clara Frijs 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 frugter som sidder tilbage i hver klase og hvor tæt klaserne sidder. Tæl frugter pr træ.
- For at få effekt af Cerone skal dagtemperaturen minimum være 18°C, 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.

Udvikling

- **Lucas og Clara Frijs drysser flere steder.** Blomst/stilk bliver gullig, tørrer ind og kan børstes af, så der blot sidder enkelte frugter tilbage i hver klase.



Lucas 2021



Clara Frijs 2021

- Vær obs på at frostskaide og/eller dårligt bestøvningsvejr i blomstringen giver forventning om stort junifald også i æblerne.



Jonagored. Foto fra 2020, hvor der mange steder var kraftigt juni-fald.

Regalis Plus/Kudos

- Hvis der blev behandlet med Regalis Plus/Kudos på et tidspunkt, da det var forholdsvis køligt, eller hvis det er 2-3 uger siden der blev behandlet første gang, skal behandlingen nu gentages. Særligt hvis der er relativt få blomster på træerne/forventning om meget tilvækst.
- Hvis der i første behandling kun blev behandlet i toppen med 0,5 kg/ha, kan hele træet behandles anden gang med 0,75-0,8 kg/ha, hvis der er meget frostskaide i bunden af træerne.
- Er der forventning om kraftig tilvækst kan doseringen øges til 1-1,25 kg/ha ved behandling af hele træet.
- Vær opmærksom på at selvom aktivstoffet i Regalis Plus og Kudos er 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.
- Kudos bør tilsættes MAP 2 kg/ha.
- Regalis Plus/Kudos anbefales ikke i pærer.



Kan man allerede nu i Elstar se 2 frugtpudeskud, forventes et betydeligt junifald, og vækstregulering anbefales. Her foto fra 2020, hvor der ses 2 frugtpudeskud.

Meldug

- Vejrudsigten lover varmere/tørt vejr. Så opstår der stor infektionsfare af meldug.
- Der er mange nye blade, og de er modtagelige for meldug.
- Klip meldugsskud væk for at reducere smittetrykket.
- Særligt modtagelige sorter er blandt andet Gråsten, Sunrise, Jonagored, Holst. Cox og Elstar.
- Brug af Talius eller Candit vil beskytte frugtanlæg og de nye skud mod infektioner på et meget vigtigt tidspunkt.

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 med ny etikette må bruges 1 gang pr år.
- Skulle man have 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.

Signum

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

Svampebekæmpelse i æbler

- Se [ÆblepæreNYT 15 2021](#)

Stemphyllium

- Ved forventet højere temperaturer skal man være opmærksom på svampesygdommen Stemp-hylium 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 Stemphyllium i Danmark. Kontakt din konsulent for råd.
- Læs mere i artikel (vedhæftet).



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.
- Ved behandling med svovl mod meldug eller ved bladgødskning med svovl (80%) opnås sideeffekt på rustmiderne.

- Er der rustmider nu, må man hellere behandle nu fremfor at stå med en kæmpe population midt på sommeren.
- God dækning er vigtigt, når det gælder bekæmpelse af mider.

Spindemider

- Se efter angreb af spindemider nu, hvor æggene er klækket.
- Undersøg med lup undersiden af de mindste rosetblade.
- I tilfælde af, at angrebet er så svagt, at der er tvivl om behandlingsbehovet, er det vigtigt at se efter om der er rovmider til at holde spindemiderne nede. Angreb af spindemider er ofte begrænset til mindre arealer, og lokaliserer man området, kan man nøjes med at behandle det angrebne areal.
- Nissorun: Er der behov for bekæmpelse tilrådes Nissorun. Virker på æg, larver og nymfer. Dræber ikke de voksne spindemider, men æggene udvikles ikke, hvis hunnerne har været i kontakt med midlet. Kun 1 behandling pr år.
- Milbeknock: Er et meget effektivt middel mod spindemider, og anbefales ved kraftige angreb. Bruges ofte først i løbet af sommeren. Midlet er farligt for bier!
- Sørg for god dækning når der behandles mod spindemider. Hvor det er overkommeligt, kan der med fordel køres i begge retninger i rækken for at undgå steder i træet, hvor man ikke får dækket.

ØKOLOGI

Meldug

Vejrudsigten lover varmere/tørt vejr. Så opstår der stor infektionsfare af meldug.

Der er mange nye blade, og de er modtagelige for meldug.

Klip meldugsskud væk for at reducere smittetrykket.

Særligt modtagelige sorter er blandt andet Ahrista, Santana, Holsteiner Cox og Elstar, samt Gråsten, Sunrise, Pigeon og Jonagold.

Klip meldugsskud væk så snart de er fremme for at reducere smittetrykket. Det er første forudsætning for god bekæmpelse. Dette er mest praktisk muligt i unge træer. Angrebene er meget tydelige nu. Ved højt smittetryk er det så godt som håbløst at holde melduggen i skak med sprøjtning alene.

Frigivelse af sporer sker om dagen når det er tørt og varmt (temperaturen skal være over 15°C). Sporerne spirer om natten når der er høj luftfugtighed. Regn ødelægger spore-strukturerne.

Ved bekæmpelse af skurv med en blanding af 4 kg svovl og 5 kg bagepulver (Armicarb) er der god sidevirkning på meldug. Svovlen beskytter mod infektioner og bagepulver reducerer mængden af sporer, der udslynges fra allerede etablerede infektioner.

Erfaringer siger at blandingen af svovl og natron ikke giver svidninger, hvis der sprøjtes om natten eller meget tidlig morgen.

Æblehvepse

Nu kan der ses angreb af æblehvepse på frugten.

For de af jer, som har dispensation til brug af mindre mængder af Quassia mod bl.a. Æblehvepse, var optimalt bekæmpelsestidspunkt i den netop overståede weekend fra den 27- 31. maj.