

KONVENTIONEL

Meldug

- Vejrudsigten spår fortsat varmt/tørt vejr. **Så det er meldug-vejr.**
- 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/mange nye blade mod infektioner på et meget vigtigt tidspunkt.

Talius

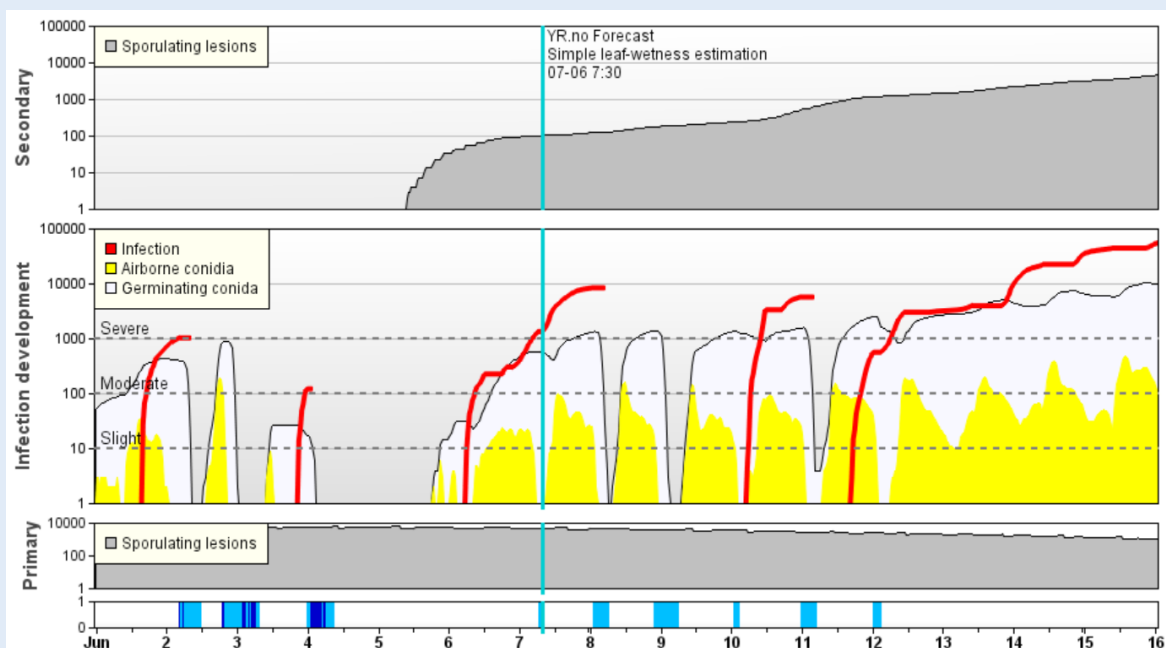
- Der må behandles 1 gang pr år.
- Dosering: Efter 1. juni: 0,25 l/ha.
- Har forebyggende virkning. Beskytter blade, frugter og nytilvækst. Anbefales ved hurtig blad/skudtilvækst, sådan som der er nu.

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.

INDHOLD:

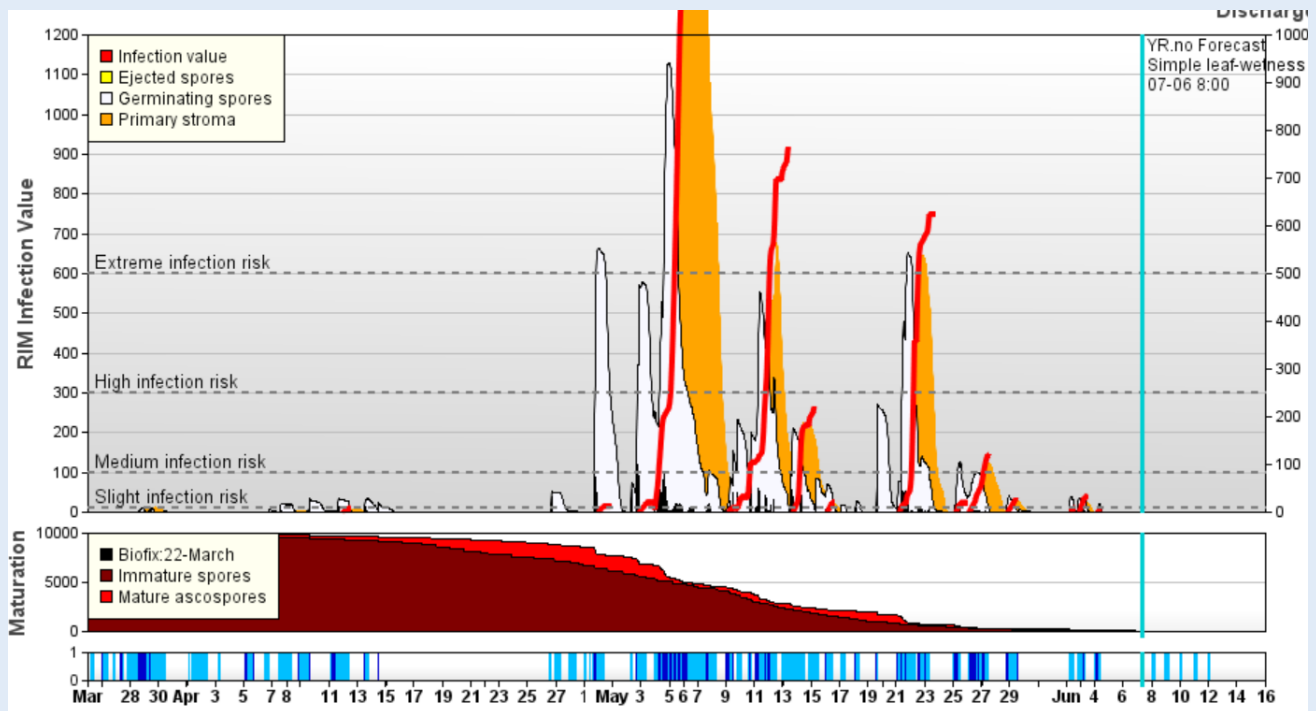
KONVENTIONEL	1
Meldug	1
Skurv - status	2
Skurv - strategi	2
Skurv - synlige infektioner	2
Æblevikler	3
Udtynding generelt	3
Udtynding - Elstar	3
Udtynding - Ingrid Marie	4
Regalis Plus/Kudos	5
Rodbeskæring - æbler	5
Æblesnudebille	5
Pærebladlopper	6
Pseudomonas i pærer	7
Bladgødning	7



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

Skurv - status

- Sidste sporetælling (i dag den 7. juni) viste, at der stadig udslynges sporer, når det regner.
- Fordi der er lokale forskelle på, hvordan regnen er faldet i løbet af foråret, er der forskel på sporemodningen og mængden af resterende sporer på de forskellige lokaliteter.
- Ifølge RIMpro er det nu til at se enden på skurvsæsonen.
- Eftersom der er få modne sporer sidst på sæsonen, varsler RIMpro aldrig høj infektionsfare sidst på sæsonen.



Skurv - strategi

Modtagelige sorter: Selvom der kun varsles lille infektionsfare, er det fortsat på grænsen at reducere på skurvsprøjtningerne nu i de modtagelige sorter.

Modstandsdygtige sorter hvor der ikke findes skurv: Undersøg først omhyggeligt for skurv. Kun hvis man er sikker på, at man har haft god dækning for infektionsperioder hidtil og man ikke finder skurv nu, kan sprøjtning reduceres.

- Hvis der ikke findes skurv, kan sprøjtning reduceres til et interval på 10-15 dage.
- Brug 0,4-0,5 kg/ha Delan eller 2-2,5 l/ha Delan Pro. Ved udsigt til store mængder nedbør/ lange perioder med bladfugtighed skal behandlingen times således, at den sker forud for nedbøren.
- Disse skurvsprøjtninger i løbet af sommeren er vigtige, da der opnås sideeffekt på andre svampesygdomme f.eks. sodplet og flueplet.

Skurv - synlige infektioner

- I tilfælde af at der er konstateret skurv, er strategien at sprøjte forebyggende resten af sæsonen med Delan. Dette vil ikke dræbe etablerede infektioner, men forhindre at de nye sporer fra de etablerede infektioner kan inficere. I tilfælde af at der er konstateret skurv, skal der sørges for dækning, når der er udsigt til infektionsfare af skurv på bladene. Så længe der kommer nye blade til dvs. indtil skudvæksten afsluttes, vil dette svare til behandlingsstrategien i primær-sæsonen. Når væksten er afsluttet, vil en behandling vare længere tid.

- Dithane: Er hård ved rovmiderne og sideeffekten mod Gloeosporium er for dårlig.
- Vær obs på smitte fra grenskurv (primært et problem i pærer): De vil kunne smitte resten af sæsonen.

Der er fundet skurv fra de første infektionsperioder i maj. Mængden af sporer, som frigives herfra, vil langt overstige mængden af ascosporer, som kommer fra de gamle blade på jorden. Uopdaget skurv kan eskalere til voldsomme angreb.



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

Eksempel:

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



Æblevikleren kommer snart på vingerne.

Udtynding generelt

Det drysser. Frostskaide og/eller dårligt bestøvningsvejr i blomstringen giver forventning om yderligere stort junifald. Generelt er der ikke stort behov for kemisk udtynding.

Udtynding - Elstar

- Det begynder nu at blive klart om der er udtyndingsbehov i Elstar.
- Når udtyndingsbehovet skal vurderes, så se efter:
 - 1) hvor tæt klaserne sidder
 - 2) hvor mange frugter der er i hver klase
 - 3) hvor mange veludviklede kerner der er i kernehuset. Skær frugter igennem!

Læg mærke til frugter på træer som står op ad bestøvertræer for at se forskellen på godt og dårligt befrugtede frugter.

- Dårlig udvikling: kort stilk og dårlig udvikling af kernerne, vil have tendens til at falde af naturligt. Medmindre der er alt for mange frugter på træerne, bør der holdes igen med udtynding.
- God udvikling: lang stilk og frugter, som er relativt store nu og hvor kernerne er godt udviklet, vil have mindre tendens til at falde af naturligt. Hvis dette er tilfældet, og der er mange frugter på træerne, er udtynding aktuelt.
- Ved frostskaade, men let udtyndingsbehov: Cerone 0,15 l/ha (ved temp. over 18°C)
- Ved stort udtyndingsbehov og ikke tidligere udtyndet: Cerone 0,25 l/ha (ved temp. over 18°C). Alternativt kan behandles nu med 0,20 l/ha og så gentage behandlingen om ca. 10 dage (denne strategi forudsætter temperatur over 18°C til den tid).



Elstar. Lang stilk er tegn på, at frugterne bliver siddende.



Elstar. God udvikling af frugter. Frugterne er omtrent lige store.

Udtynding - Ingrid Marie

- Sætningen i Ingrid Marie er noget variabel/usikker!
- Pomoxon Extra kan bruges til frugterne op til ca 14 mm, så her kan man afvente og se.
- Pomoxon Extra (29 gram aktivstof pr liter) kan bruges til udtynding i Ingrid Marie med ca 0,5 liter/ha.

Det er pt usikkert hvor meget som bliver siddende i Ingrid Marie. Sorten kan udtyndes med Pomoxon et stykke tid endnu, så afvent og vurder behovet den kommende tid.



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 vækst i bunden af træerne.
- Kudos bør tilsættes MAP 2 kg/ha.
- Regalis Plus/Kudos anbefales ikke i pærer.

Rodbeskæring - æbler

- Hvis træerne har meget lille frugtsætning og væksten allerede nu er godt i gang, kan der rodbeskæres - særligt hvis der ikke er rodbeskåret i vinterhalvåret/foråret.
- En strategi er at rodbeskære 1 side i den kommende tid, og så se vækst og vejr an for vurdering af om der skal rodbeskæres igen i første halvdel af juli.

Nogle steder kan det allerede nu ses, at skudvæksten er stoppet. Hvis der er dårlig frugtsætning, må der rodbeskæres for at undgå at disse skud bryder/genvækst. Forsøg fra 2010 fra Flakkebjerg viste, at ved brug af høj dosering Regalis i juni var der mere genvækst sidst på sæsonen end i ubehandlet. Derfor skal rodbeskæring vurderes.



Æblesnudebille

Vær opmærksom på skade af æblesnudebille. Må ikke forveksles med frostskaide! Skadesbilledet efter æblesnudebille er brune kronblade, der danner en hætte. Når kronbladene løftes af, finder man en gul larve. Æblesnudebille bekæmpes tidligt næste forår.



Kronblade danner en brun "hætte".



Under "hætten" findes en gul larve.

Pærebladlopper

- Se efter: De voksne i skudspidserne. Nymferne sidder ofte i bladhjørnerne. Æg på bagsiden af bladene i skudspidserne.
- Hold øje æglægning og følg med farven på æggene. 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)
- Hvis der kun er tale om en så lille population af pærebladlopper, at der ikke er behov for Movento, kan man efter afblomstring styrke bladene med hyppige behandlinger med bittersalt 7 kg/ha.



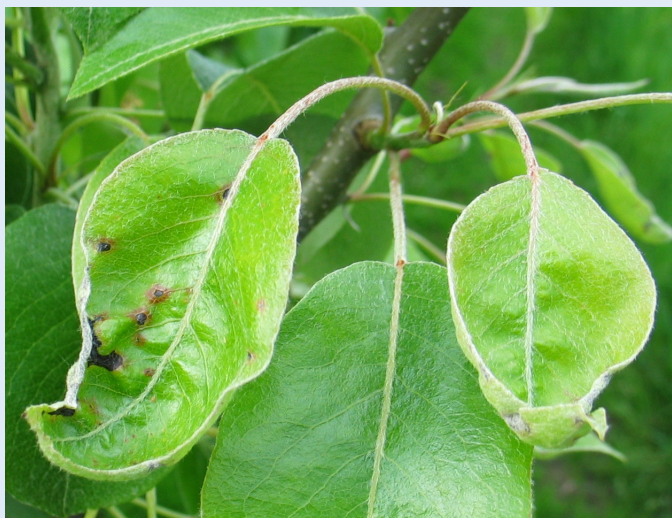
Brug lup og kig efter gullige æg på blandt andet bagsiden af bladene - se langs bladets midternerve.

Pseudomonas i pærer

- Pseudomonas er en bakteriesygdom, så svampemidlerne har ikke effekt på sygdommen.
- Angrebne blade kan ikke kureres, men de blade som er, kan styrkes med bladgødning



Sorte, indsinkne sår på dette års nye skud kan skyldes angreb af pseudomonas.



Angreb af pseudomonas på bladene.

Bladgødning

Dunet frugt	Kvælstof	Urea	1-2	kg
1. sprøjtning	Mangan	Mantrac Pro/Lebosol Mangan 500	0,25	ltr.
Dunet frugt	Kvælstof	Urea	1-2	kg
2. sprøjtning	Magnesium	Bittersalt	5	kg
	Bor	Solubor	1	kg
Glat frugt –	Kvælstof	Urea	1-2	kg
1. sprøjtning	Mangan	Mantrac Pro/Lebosol Mangan 500	0,75	ltr.
	Zink	YaraVita Zintrac/Lebosol-Zink 700	0,15	ltr.
Glat frugt –	Kvælstof	Urea	1-2	kg
2. sprøjtning	Magnesium	Bittersalt	7	kg
	Bor	Solubor	1	kg



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