

Æble/PæreNYT

Nr. 15 // 16. maj 2022

FÆLLES

Meldug

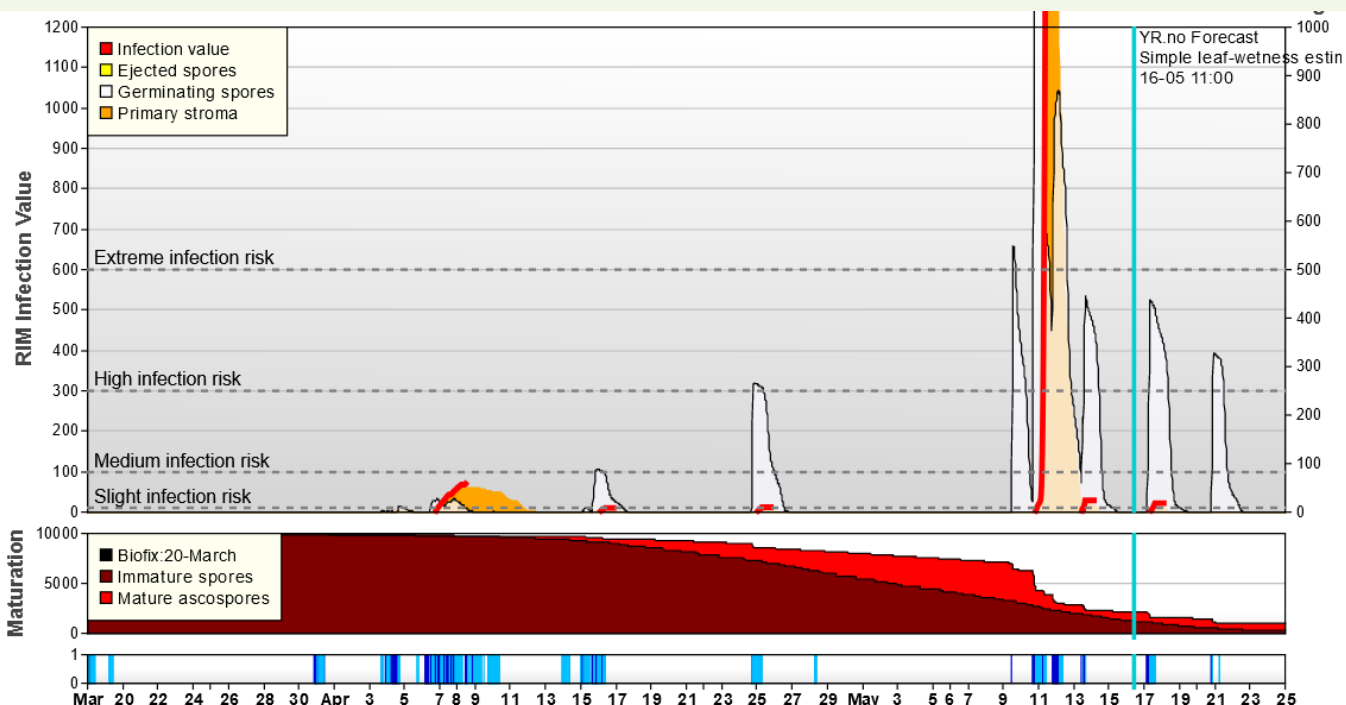
- Tørt og varmt vejr og mange nye blade giver meget favorable infektionsmuligheder for meldug!
- Det er vigtigt at beskytte frugtanlæg og de mange nye blade mod infektioner.
- Bekæmpelse se [ÆblepæreNyt nr 14 2022](#).

Skurv

- Regnvejr tirsdag 10. maj og efterfølgende nattedug førte til høj infektionsfare de fleste steder.
- Der blev udslynget mange sporer, og nu er depotet af både modne og umodne sporer mindsket betydeligt, men der er fortsat et stykke tilbage af skurv-sæsonen.

INDHOLD:

FÆLLES	1
Meldug	1
Skurv.....	1
Feromonfælder	2
KONVENTIONELT	2
Meldug	2
Svamp i æbler.....	2
Æblehveps.....	2
Spindemider.....	3
Pærebladløpper	3
Pæregalmg.....	4
Æblesnudebille	4
ATS/Cerone/Pomoxon Extra	4
ATS/Cerone - Elstar	5
Cerone/Pomoxon Extra - Clara Frijs	6
Regalis Plus/Kudos	6
Supplerende gødskning	7



Regnvejret i sidste uge gav stor sporeudslyngning og meget høj infektionsfare.

Feromonfælder

- Feromonfælder for **æblevikleren** skal være oppe inden afblomstringstidspunktet i æblerne. Fra da af begynder æblevikleren som regel at sværme.
- På trods af opsætning af feromonforvirring kan det være nødvendigt at behandle med Madex Top.
- Smittetryk fra 2021 og fangst i fælder 2022 afgør bekæmpelsesbehovet.

KONVENTIONELT

Æblehveps

- **Bekæmpelse af æblehveps skal ske med Mospilan.**
- **Behandlingstidspunktet er på afblomstring (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.

- Det er op til hver enkelt at vurdere det eksakte behandlingstidspunkt på egen lokalitet.
- På de tidligste lokaliteter bør der behandles nu, hvis det ikke allerede er gjort.

Meldug

Der er flere muligheder for forebyggende behandling mod meldug:

- Candit
- Talus (før 1. juni: 0,200 L/ha, efter 1. juni: 0,250 L/ha.
- Svovl (medium effekt, sideeffekt på rustmider, ikke under blomstring)
- Signum i fuld blomstring (de første kronblade sidder løst/drysser af) har effekt på gråskimmel (bægerråd) og sideeffekt på meldug.

Svamp i æbler

Vejr i blomstring	Svampe som trives	Middelvalg
Tørt	Gråskimmel og Meldug	Signum 0,75 kg/ha
Vådt	Skurv forebyggende	Delan WG/Delan Pro
Vådt	Skurv kurativt og Gråskimmel	Scala 1 l/ha + Delan WG/Delan Pro

- Fra fuld blomstring til afblomstring skal der behandles for bægerråd. Fuld blomstring er, når de første kronblade sidder løst/drysser af.
- Bægerråd: dødt væv i blomsterenden forårsaget af infektioner under blomstringen af forskellige svampe. Gråskimmel og frugttrækræft er de vigtigste.
- Gråskimmel inficerer både når det er tørt og vådt. Frugttrækræft inficerer, når det er vådt.

Oversigt over aktuelle svampemidler i blomstringen:

Middel	Bemærkning	Temperatur	Dosering	Bemærkning
Scala	Kurativt til og med blomstring	Under 12-15°C	1-1,1 l/ha for effekt mod gråskimmel	Skal altid blandes med forebyggende middel
Difcor 250 EC Reg. Nr. 613-9 Forbudt 01-01-2023	Kurativt fra blomstring og fremefter. Nogen sideeffekt af Difcor på sygdommen Stemphylium i pærer	Over 12°C, men 16°C er optimalt	0,2 l/ha	Max. 3-4 behandlinger afhængig af tidspunkt af første sprøjtning.
Difcor 250 Reg. Nr. 613-28			0,15 l/ha	Max. 2 behandlinger. Mindst 7 dages interval.

Scala/Difcor

Det er temperaturen (ikke udviklingstrinnet) som afgør om der skal vælges Scala eller Difcor.

Det er temperaturen på udbringningstidspunktet, som er afgørende.

Middel	Bemærkning		Dosering	OBS!
Delan WG	Skurv forebyggende	Godkendt på mindre anvendelse med 2 x 0,5 kg/ha før blomstring	Fra blomstring: Maks 1 kg/ha	10 dages interval
Delan Pro	Skurv forebyggende	Indeholder fosfit	2,5 l/ha	8 dages interval Maks 6 behandlinger
Signum	Virkning mod gråskimmel (sideeffekt på meldug)		0,5-0,75 kg/ha	Vi har før set at Signum+ATS kan give kraftigere svidning end ATS udbragt alene

Spindemider

- **Der bliver fundet spindemider i pærerne. Se efter spindemiderne på bagsiden af sporebladene (de små blade ved basis af frugterne).**
- Angreb af spindemider er ofte begrænset til mindre arealer, og lokaliserer man området, kan man nøjes med at behandle det angrebne areal.
- Nissorun: Virker på æg, larver og nymfer. Dræber ikke de voksne spindemider, men æggene udvikles ikke, hvis hunnerne har været i kontakt med midlet.
- Milbeknock: Meget effektivt middel mod spindemider, og anbefales ved kraftige angreb. Midlet er farligt for bier! **Milbeknock har sideeffekt på pærebladlopper.**
- 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.

Pærebladlopper

- Movento må anvendes fra afblomstring.
- Movento virker på nymfestadiet, når nymferne via fødeoptag får aktivstoffet i sig.
- **Brug Movento 2 l/ha når størstedelen af æggene er mørkeorange dvs. æggene nærmer sig klækning.**
- 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 ikke bittersalt i åben blomst.

Pæregalmug

Skade af pæregalmug ses nu som opsvulmede pærer.



Æblesnudebille

- Vær opmærksom på skade af æblesnudebiller. Må ikke forveksles med frostskaade!
- Skadebilledet efter æblesnudebiller er brune kronblade, der danner en hætte.
- Når kronbladene løftes af, finder man en gul larve. Æblesnudebiller bekæmpes tidligt næste forår.



Kronblade danner en brun "hætte".



Under kronbladene findes en gul larve.

ATS/Cerone/Pomoxon Extra

- Virkningen af ATS er ikke temperaturafhængig.
- I skrivende stund lover vejrudsigten lidt varmere vejr fra midten af denne uge. Læforhold giver desuden ofte lidt højere temperaturer i plantagen end hvad vejrudsigten siger. Holder dette stik, bør man udnytte muligheden for kemisk udtynding med Cerone/Pomoxon Extra.
- Temperaturen er næsten altafgørende for virkningen af Cerone/Pomoxon Extra. Temperaturen skal op på mindst 18-20°C, og det helst i mere end et par dage.
- Det er op til hver enkelt at vurdere udtyndingsbehovet i egen plantage. Nedenstående råd er kun vejledende og forudsætter, at der (stort) behov for udtynding:
- Læs mere om udtynding i [Æble/pæreNYT nr 11 2022](#) og [Æble/pæreNYT nr 13 2022](#).

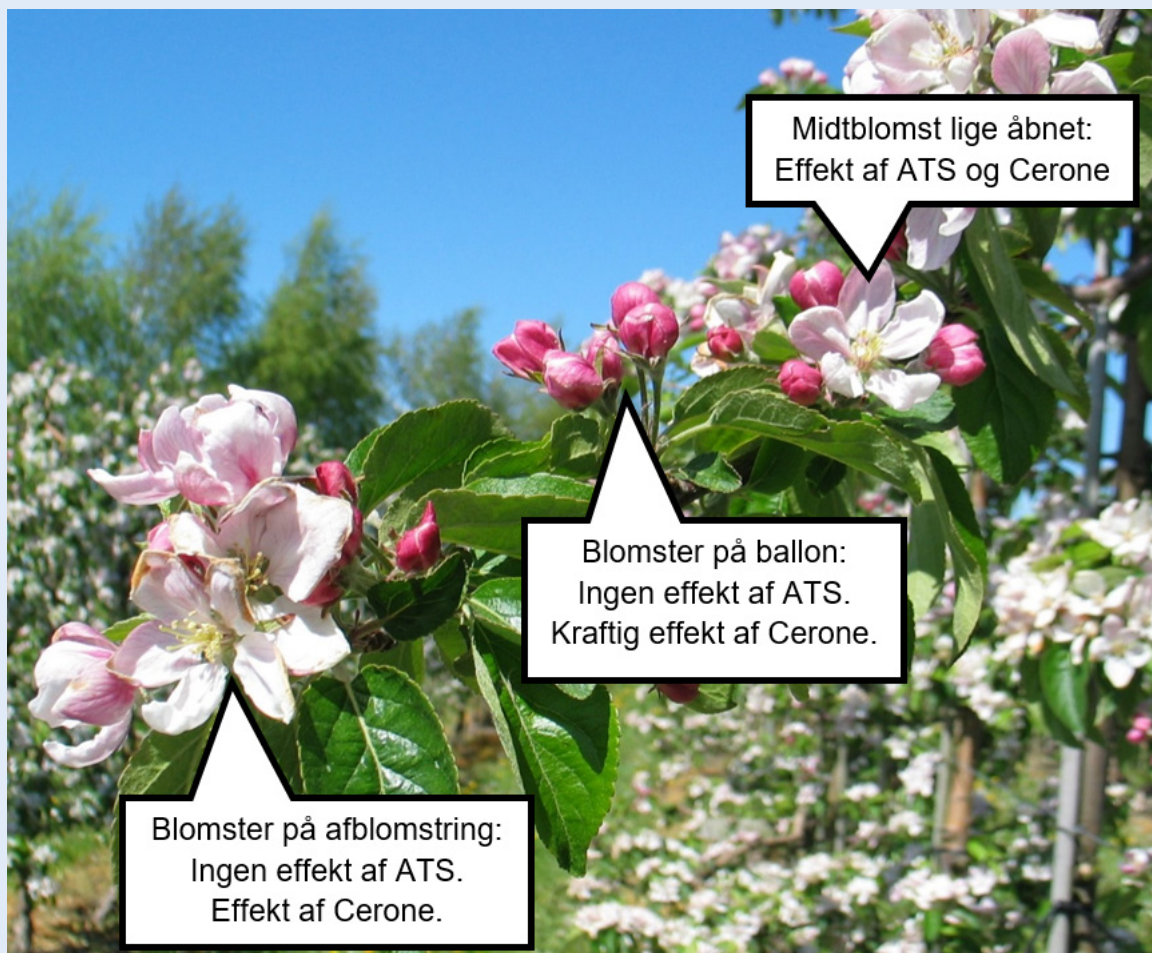
ATS/Cerone - Elstar

- Husk at Cerone virker kraftigst på blomster på ballon.
- Let udtyndingsbehov: Cerone 0,15 l/ha
- Ikke tidligere udtyndet/Stort udtyndingsbehov: Cerone 0,25 l/ha. (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).

Tankblanding af ATS + Cerone vil forstærke virkningen af hinanden:

Ved meget stort udtyndingsbehov og ikke tidligere udtyndet:

ATS 15 kg/ha + Cerone 0,2-0,25 l/ha.



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

Cerone/Pomoxon Extra - Clara Frijs

- Når udtyndingsbehovet i Clara Frijs skal vurderes, så se efter hvor tæt klaserne sidder og hvor mange frugter der er i hver klase.
- Har man kørt ATS under blomstringen og/eller Cerone 1 gang under/efter blomstring skal man være HELT SIKKER på at der stadig er et stort udtyndingsbehov før man kører yderligere udtynding. *Regn med at der går omkring 2-3 uger fra behandling med Cerone til effekt kan ses.*
- Hvis der allerede er kørt ATS/Cerone, men der fortsat er behov for udtynding kan behandling med Cerone 0,20-0,25 l/ha gentages midt på ugen.

Tankblanding af Cerone + Pomoxon Extra vil forstærke virkningen af hinanden:

- 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 udtyndingsbehov, kan tankblanding bruges:
Cerone 0,20-0,25 l/ha + Pomoxon Extra 0,30-0,35 l/ha (svarende til cirka 10 g aktivstof pr ha).

NB! vi har ingen erfaring med denne blanding i Clara Frijs, så behandling sker på eget ansvar.



Hvis de små frugter i klasen nu er lige store (som grønærter) og der er udsigt til, at frugterne kommer til at sidde som i drueklaser, skal udtynding vurderes nu, hvis der ikke allerede er kørt udtynding.

Regalis Plus/Kudos

- Kudos bør tilsættes MAP 2 kg/ha
- Få blomster/kraftig vækst: Aktuelt med Regalis Plus/Kudos. Det kan være aktuelt i Elstar nu.
- Vækstreduktion: Start behandling når frugtpudeskuddene er påbegyndt væksten og har 3 udviklede blade. Det kan være aktuelt i Jonagored nu.
- Læs mere i [Eble/pæreNYT nr 12 2022](#).

Supplerende gødskning

- Nyplantninger/småtræer (æbler og pærer) hvor man ønsker at stimulere væksten og Clara Frijs i bæring i svag vækst med udsigt til stor sætning, kan man give yderligere ca 15-20 kg kvælstof pr ha.
- Tilføres i form af eksempelvis kalksalpeter svarende til ca 100-125 kg/ha.
- Behovet skal ses i forhold til hvor meget N, der blev tilført i forårstildelingen og om der eventuelt er blevet tilført organisk materiale samt hvor meget regn, der er kommet siden forårstildelingen.



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



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