

FÆLLES

Risiko for nattefrost

- Vegetation nedsætter både indstrålingen om dagen og udstrålingen om natten. Med andre ord virker vegetation isolerende. Slå græsset og hold jorden under træerne vegetationsfri.
- Vandindholdet i jorden har indflydelse både på hvor meget varme, som kan lagres i jorden og hvor godt varmen ledes til jordoverfladen. God opfugtning af jorden 4-5 dage før forventet frost kan betyde, at hvis det fryser, falder temperaturen knapt så meget. Prioritér de triploide sorter. De er ofte længst fremme, de tåler frosten dårligst og det er samtidig de sorter, hvor der mindst kan undværes frugtsætning, da frugterne bliver for store (bl.a. Lucas, Gråsten, Holst. Cox, Jonagored)

Skurv

- Vejrudsigten melder om fortsat lave temperaturer og sporadiske regnbyger.



Husk at hvis der kommer regn, kan der stå vand længe i bladene, så det kan tage lang tid før det tørrer op.

INDHOLD:

FÆLLES.....	1
Risiko for nattefrost	1
Skurv	1
Meldug	2
Rød æblebladlus	2
Larver	2
Pærebladlopper	2
KONVENTIONEL	3
Rød æblebladlus	3
Æbler - larver	3
Clara Frijs	3
Lucas sætning	4
Æbler - Regalis Plus og Kudos	4

Meldug

- Klip meldugsskud væk. Reduktion af smittetrykket er første forudsætning for god bekæmpelse. Ved højt smittetryk er det så godt som håbløst at holde melduggen i skak med sprøjtning alene.
- Meldug trives, når det er tørt og lunt.
- To-tre dage uden regn er tilstrækkelig lang tid til, at melduggen danner sporer.
- Sporerne dannes om dagen, når det er tørt og lunt.
- Temperaturen skal op på omkring 15°C.
- Sporerne spredes med vind.
- Om natten spirer og inficerer sporerne, når der er høj luftfugtighed, og temperaturen er over 10°C.
- **RIMpro varslers pt. ikke infektionsfare, da der er meldt lave temperaturer.**
- Kumulus S/svovl 4 kg/ha bruges frem til blomsterne åbner sig. Svovl kan kun holde melduggen i skak - ikke bekæmpe den fuldstændig. Hvis temperaturen kommer op over 12-15°C vil svovl have sideeffekt på rustmider, og de er aktive før blomstring.

Rød æblebladlus

- **Der er fundet rød æblebladlus og RIMpro varslers, at æggene er klækket nu.**
- RIMpro kommer med forslag til behandlingstidspunkt. Dette er målrettet økologi.
- Den eksakte behandlingsdato vil afhænge af lokalitet og vurderes også ud fra udviklingstrin og vejr.

Larver

- Tjek løbende for larver nu, og undgå at blive overrasket efter blomstring over larver, som er i gang med at forpuppe sig, og som det da vil være for sent at gøre noget ved.
- Se efter mistænkelige huller/gnav i blade og blomster.



Mens larverne er helt små, kan de gnave sig ind i kronbladene og give indtryk af, at noget har stukket i blomsten. Her må luppen tages i brug for at se efter larven.



Inde i blomsten kan larven sidde og spise af blomsten. Nogle arter kommer først frem i løbet af blomstringen.



Viklerlarver har nakkeskjold. God bekæmpelse af viklerlarver omkring blomstring bidrager til at mindske problemet med "sene viklere".

Pærebladlopper

- Hold øje med udviklingen i æggene. Æggene bliver orange, når de nærmer sig klækning.

KONVENTIONEL

Se [ÆblepæreNyt nr 9 2023](#) for information om:

Skurv, pærehveps, pærebladlopper, Mospilan, larver og jern i pærer.

Rød æblebladlus

- **Behandling før blomstring er standard.**
- Det ses alt for tit, at man ikke finder lus før blomstring, men de få som er der, udvikler sig, så det kan være næsten umuligt at komme dem til livs efter blomstring.
- Arten har værtsskifte (vejbred), så angrebsgraden i æbler sidste år er ikke et sikkert vurderingsgrundlag for behovet for behandling i år.
- **Teppeki eller Mospilan bruges før blomstring. Teppeki foretrækkes før blomstring, hvis Mospilan skal bruges på afblomstring mod æblehveps. Hvis det er nattefrost, er det imidlertid for koldt til Teppeki og i så fald foretrækkes Mospilan før blomstring.**
- Lamdex: Der kan ikke forventes effekt, når lusene sidder beskyttet inde i krøllede blade.

Æbler - larver

- Sørg for at behandle mens larverne endnu er små.
- Lamdex virker ved, at larverne æder af behandlede plantedele eller hvis de rammes direkte. Det er en fordel, at der er varme i luften, så larverne er aktive, når der behandles.
- Sørg for god dækning når der behandles mod larver!
- Husk at god bekæmpelse af viklerlarver omkring blomstring bidrager til at mindske problemet med "sene viklere" dvs. larver som gnaver i frugtoverfladen før høst.
- Det er pt. for koldt til Turex, så Lamdex er eneste alternativ.

Clara Frijs

- Generelt er der mange blomsterknopper i år på trods gode udbytter i 2022. Det kan der være flere årsager til: Mange solskinstimer i 2022 har været godt for blomsterknopdannelsen. Træerne blev tømt forholdsvis tidligt for frugt, så der var lang tid efter høst til at opbygge blomsterknopper. Også brug af Cerone til udtynning i 2022 vil have fremmet blomsterknopdannelsen til i år.
- Med det kølige vejr vi har nu, ligger det langt fra at tænke på Cerone/Pomoxon Extra til udtynning.
- Udtynning med ATS er eneste mulighed, når det er koldt. Der bliver sat spørgsmålstegn ved effekten af ATS i Clara Frijs, da man ofte ikke umiddelbart kan SE effekten. Men husk på at ATS skal ramme støvfang/griffel, og med mange blomster i hver klasse (nogle gange op til 9-10 blomster i klassen) er det forståeligt, at effekten ikke umiddelbart er iøjefaldende. I æbler bruges ATS flere gange netop for at opnå kraftigere effekt.
- Læs mere om udtynning i Clara Frijs i et kommende nyhedsbrev.

Lucas sætning

- Bier til at bestøve, blomster i bestøvertræerne og bladgødning er noget af det, som hjælper på sætningen.
- Bladgødning bør udføres 2 x om ugen (gælder også sorten Xenia).
- Opbrug eventuelt lager af fosfitprodukter bl.a. Resisim og KaliumPlus.

Indtil blomstring kan bruges:

Urea 3-5 kg/ha +

Magnesiumsulfat (bittersalt) 5-7 kg/ha +

Zintrac/Lebosol Zink 0,15 l/ha eller Zinksulfat 0,15 kg/ha

Under blomstring kan bruges:

Urea 2-3 kg/ha +

Mantrac/Lebosol Mangan 0,25 l/ha eller mangannitrat 0,5 l/ha

Æbler - Regalis Plus og Kudos

- Desværre er vekselbæring i æblerne udbredt i år.
- Stor frugtbelastning sidste år og frugt som hang længe på, har været negativt for blomsterknopdannelsen.
- I tilfælde af ekstremt få blomster og forventning om kraftig vækst, kan der rodbeskæres nu selvom det er tæt på blomstring.
- Regalis Plus og Kudos har ingen direkte effekt på frugtsætningen (sætter ikke), men reducerer junifaldet ved at mindske væksten i træerne.
- Temperaturer over 16-17°C giver bedst virkning, men hvis lunt vejr ikke er i udsigt, må man vente på 14°C.
- Som tommelfingerregel kan regnes med (mindst) 2 behandlinger:

Behandling nr. 1 Kun toppen behandles med 0,5 kg/ha. Det giver mulighed for reaktion nederst i træet (nye bundgrene) Hvis der er frostskaade/meget få blomster i bunden af træerne, kan hele træet behandles og så bruges 1 kg/ha.	Behandling nr. 2 Hele træet behandles med 0,5 kg/ha.
---	--

- Behandlingstidspunktet afhænger af blomstermængde og vækstniveau:

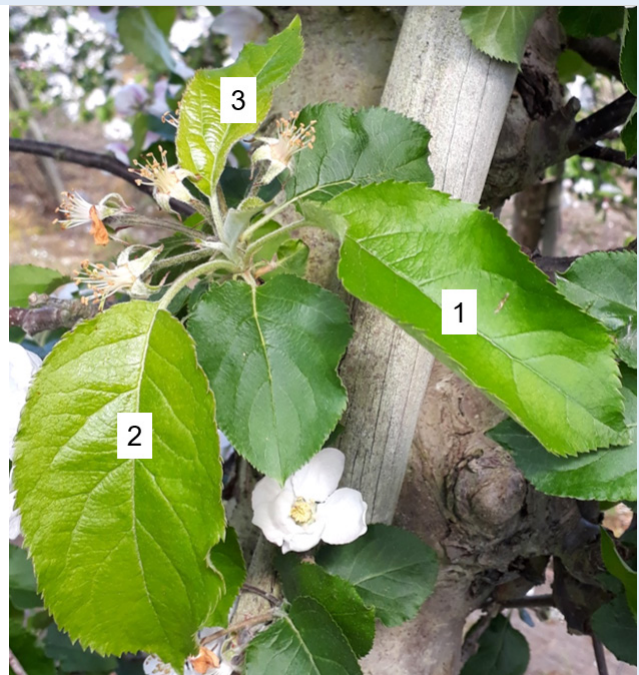
Se de næste sider:

Få blomster i træet

Første behandling udføres på ballon/begyndende blomstring. Hvis der er lang tid med ballon, kan behandlingen gentages på ballon-stadiet.

**Mange blomster i træer med behov for vækstreduktion**

Start behandling når frugtpudeskuddene er påbegyndt væksten og har 3 udviklede blade
Det er på blomstring/afblomstring



Mange blomster i træer uden behov for vækstreduktion

Brug ikke Regalis Plus/Kudos i træer uden behov for vækstreduktion, hvis der er mange blomster og forventning om god sætning.



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



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



Rasmus Madsen
Tlf: 61 45 89 26
rama@hortiadvise.dk