

Æble/PæreNYT

Nr. 19 // 6. juni 2023

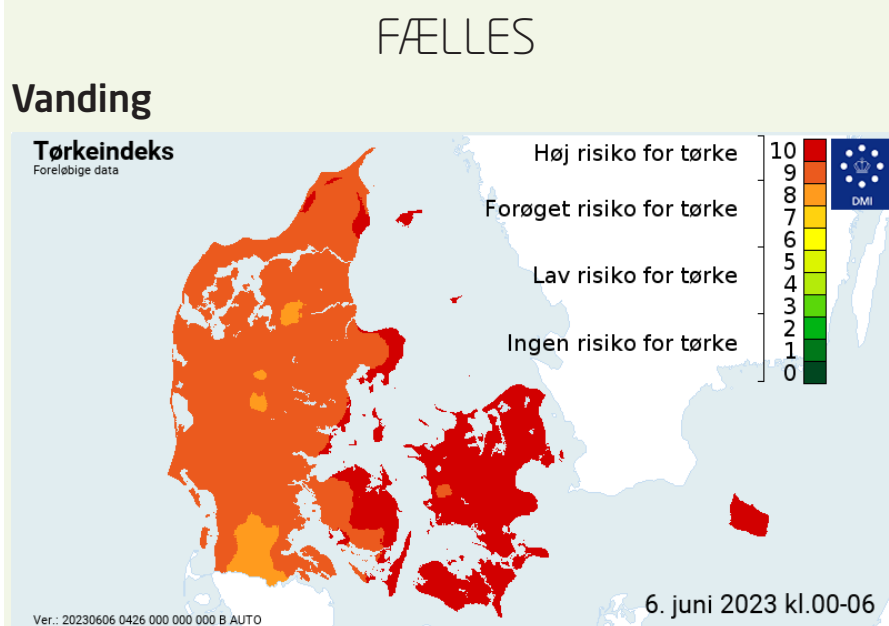
Ferieafvikling:

Hanne: ferie til og med 19. juni.

INDHOLD:

FÆLLES	1
Vanding.....	1
Æblehveps.....	2
Æblevikler.....	2
Æblesnudebille.....	3
Gåsebiller.....	3
Meldug.....	4
Rustmider.....	4
Magnesiummangel.....	4

KONVENTIONEL	5
Pærebladlopper.....	5
Clara Frijs.....	5
Æbler - Cerone/Pomoxon Extra.....	5
Elstar udtydning.....	6
Meldug i æbler.....	6
Bladgødkning.....	6
Regalis Plus/Kudos.....	6



- Der er fortsat ikke udsigt til regn.
- Småtræer behøver vand for god etablering, brydning og tilvækst.
- Træer i bæring har behov for vand til at opnå god frugtstørrelse.
- Hvis man ikke har sensorer, fås det bedste mål for hvor tørt det er og hvor meget der skal vandes, ved at grave ned i jorden til 50-60 cm dybde.
- Pæretræer behøver omkring dobbelt så meget vand som æbletræer, og kan have behov for op til 4-6 liter/meter/døgn.
- Det er bedre at give meget vand ad få omgange end lidt hele tiden.



Sensor på 20-30 cm's dybde. Der skal også måles i 50-60 cm's dybde.



Pæretræer kan reagere på stress ved pludseligt at udvikle brune blade.

Æblehveps

- Skade af æblehveps er nu synligt.



Æblevikler

- RIMpro: Programmet simulerer, at æglægning så småt er i gang/nært forestående.
- Fælder: Der har været/bliver fanget nu. Husk at det er hannerne, som fanges i feromonfælderne.
- Biofix i RIMpro: Hvis man vælger "calculate start of flight", vil modellen estimere start af flyvning på grundlag af breddegrad, dagslængde og temperatur.
- Det er KUN, hvis der fanges æbleviklere før flyvningens start i RIMpro, at der bør indsættes biofix; dette vil tvinge modellen til at starte flyvningen, se [Æblepærenyt nr. 18 2023](#).
- Dato for første fangst bør ikke være fra plantage med feromonforvirring.
- Madex Top bruges, når æggene klækker.
- Populationen af æblevikler kan være så stor, at det på trods af opsætning af feromonforvirring kan være nødvendigt at behandle med Madex Top.
- Æg-klækning: Er vejret koldt efter æglægningen, kan der gå 3 uger eller mere, før æggene klækker. Er det varmt, kan der gå 10-15 dage.
- **Bekæmpelsesstart vil afhænge af lokalitet og af smittetryk. Ved højt smittetryk skal der behandles tidligere og flere gange i løbet af sommeren end ved lavt smittetryk.**
- **Som pegepind vil der sandsynligvis skulle bekæmpes med start i sidste halvdel af juni.**
- **Eksakt dato for behandlingsstart vil afhænge af lokalitet og smittetryk samt vejret den kommende tid.**
- Mere information i kommende nyhedsbreve.

Æblesnudebille

- Æblesnudebille synes at være et stigende problem både i udlandet og herhjemme.
- Skade af æblesnudebille opdages normalt først, når det for længst er for sent at gøre noget.
- Den kan forårsage meget store udbyttetab. Det er vigtigt at være obs på skade i år.
- Æblesnudebiller bekæmpes tidligt næste forår.



Kronblade danner en brun "hætte".



Under kronbladene findes en gul larve.

Gåsebiller

På lette jorde kan gåsebiller være et problem. De laver groft gnav på frugterne og spiser også af bladene. Særligt når det er tørt som nu, er billerne tiltrukket af æbletræerne.



Meldug

- Nu kan sekundærinfektioner ses.
- Ældre blade er ikke modtagelige for infektioner. Men det er de mange nye blade og frugtanslag, og de skal beskyttes mod infektioner.



Meldug. Lyse pletter på oversiden af bladene giver bladene et spættet udseende.



Meldug. Matte hvide pletter på bagsiden af bladene.

Rustmider

- Rustmider er svære at se og man skal vide, hvad man skal se efter for at opdage dem.
- Rustmiderne sidder på undersiden af bladene.
- Svovl mod meldug har sideeffekt på rustmider. **Brug ikke svovl ved høj sol/høj temperatur.**
- Undersiden af bladene skal rammes godt, da svovl ikke flytter sig fra overside til undersiden af bladene.

Magnesiummangel

- Magnesiummangel viser sig som brune pletter på de ældste blade.
- Når pletterne er synlige, er skaden sket.
- Forebyg mangel ved at bladgøde med magnesiumsulfat/bittersalt 5-7 kg/ha.
- Ved udbredt mangel vil de ældste blade blive gule og drysse af.
- Brug af magnesiumsulfat/bittersalt i økologi kræver konsulentekklæring.



Magnesiummangel.

KONVENTIONEL

Pærebladlopper

- Den sidste tid er der fundet bladloppeangreb rundt omkring.
- Tjek i egen plantage for voksne, æg og nymfer.
- **Se efter æg på bagsiden af bladene i skudspidserne.**
- Movento (2 l/ha) udbringes, når størstedelen af æggene er mørkorange. **Movento har god si-deeffekt på rustmider.**

Clara Frijs

- Nu kommer der tilbagemeldinger om, at effekten af kemisk udtynding kan ses. Dette afhænger naturligvis af, hvornår/hvad der er kørt.
- Hvor kraftigt udtyndingen virker, afhænger også af det naturlige frugtfald, som igen afhænger af forskellige faktorer.
- Ved få/små blade er der "konkurrence" og følgelig et naturligt fald (i Lucas er dette meget tydeligt), og derfor bedre virkning af kemisk udtynding ved få/små blade.
- Håndudtynding - se [Æblepærenyt nr. 18 2023](#).



På svagt/nedhængende ved vil der ofte være få/små blade og dermed intern "konkurrence", som får frugterne til at falde af. Her ses det på en opadgående gren.

Æbler - Cerone/Pomoxon Extra

- Pomoxon Extra bruges kun indtil frugterne er op til ca 13-14 mm i diameter.
- Bruges Pomoxon Extra, når frugten er over ca 18-20 mm, er der risiko for, at det hæmmer frugtens udvikling mere end det udtynner, og det kan i sidste ende resultere i mindre frugtstørrelse.
- Pomoxon Extra bruges ikke i Elstar, da det giver indskrumpede frugter.
- Pomoxon Extra er sidste ud kald/for sent mange steder nu.
- Cerone kan bruges et stykke tid endnu. Når frugten er 20-22 mm i diameter, vil der være et naturligt frugtfald. Brug af Cerone på dette tidspunkt vil fremme faldet.

Elstar udtynding

- Udtynding: Behov for (mere) udtynding vil bero på, hvor meget der allerede er udtyndet og hvor mange frugter, som sidder tilbage nu.
- Regn med at der går omkring 2-3 uger fra behandling med Cerone/Pomoxon Extra til effekt kan ses.
- Let udtyndingsbehov: Cerone 0,15 l/ha
- Ikke tidligere udtyndet/stort udtyndingsbehov: Cerone 0,25 l/ha.
- **Se efter hvor mange veludviklede frugter, som sidder tilbage i hver klase, og hvor tæt klaserne sidder.**



Regalis Plus/Kudos

For blanding med Cerone - se [Æblepærenyt nr. 18 2023](#)

NB! Nogle steder er skudvæksten ved at lukke ned på grund af tørken. Tjek dette før udbringning af Regalis Plus/Kudos.

Meldug i æbler

- Vejrudsigten lover fortsat tørt vejr, og højere temperaturer sidst på ugen.
- Der er mange nye blade og frugtanlæg, som det er en fordel at beskytte mod infektioner.
- Hvis der ikke er brugt Talius (0,250 l/ha fra 1. juni) eller Candit tidligere, er det nu midlerne skal bruges.

Bladgødskning

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