

Øko erfa-kernefrugt

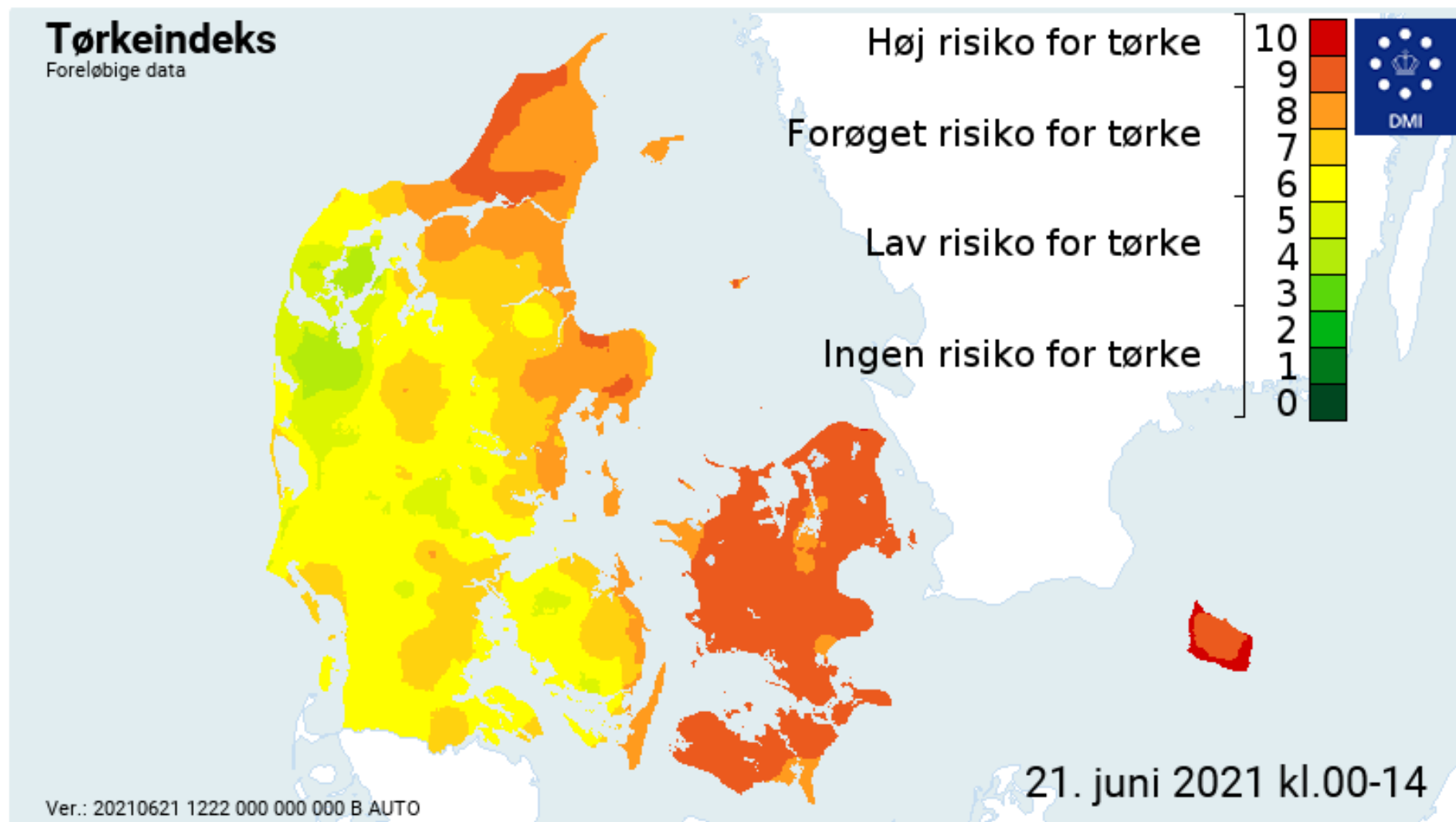
22. juni 2021

Fejøl Frugt

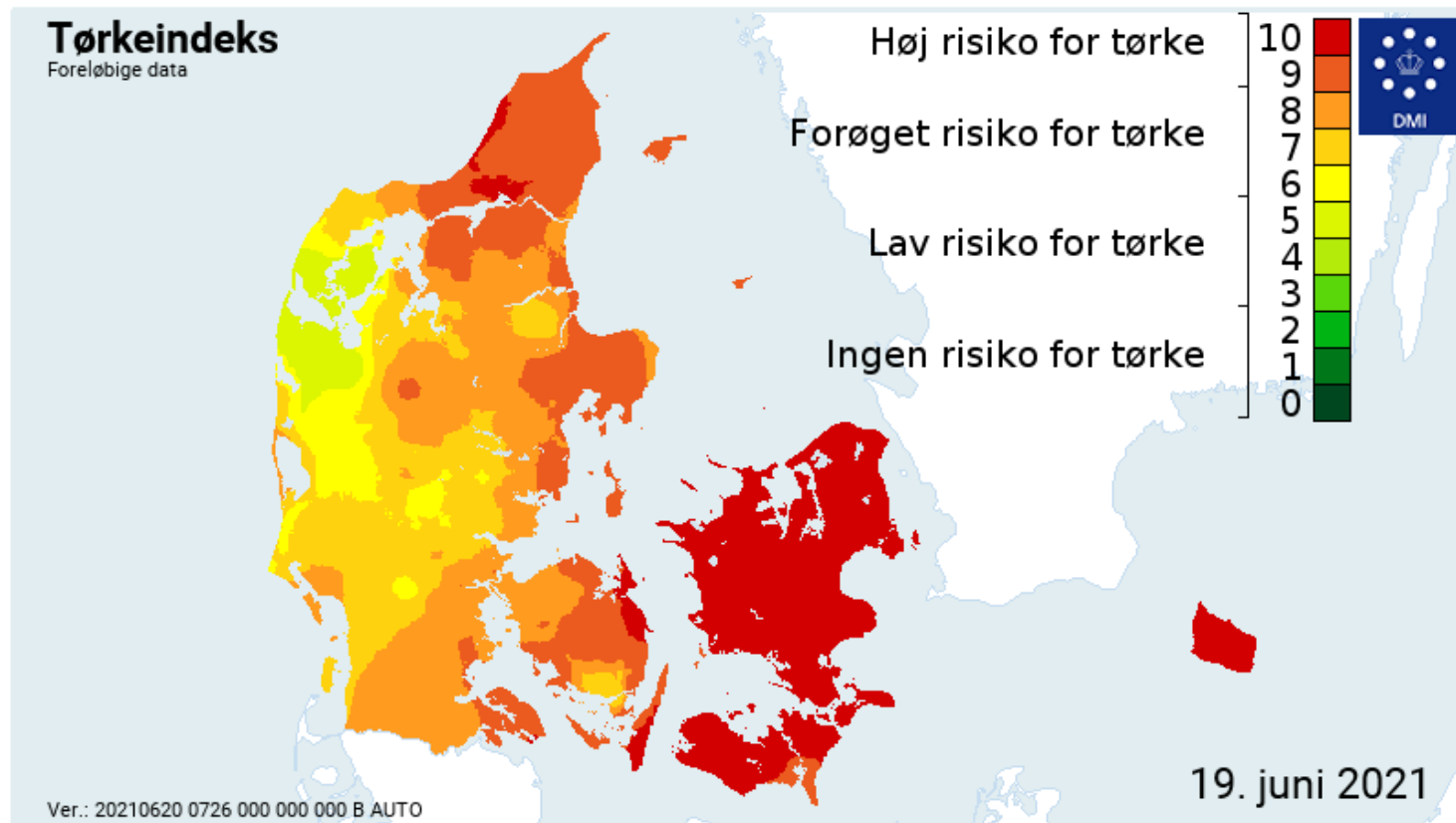
Laust S. Jensen

Hanne Lindhard

HortiAdvice



Tørkeindeks

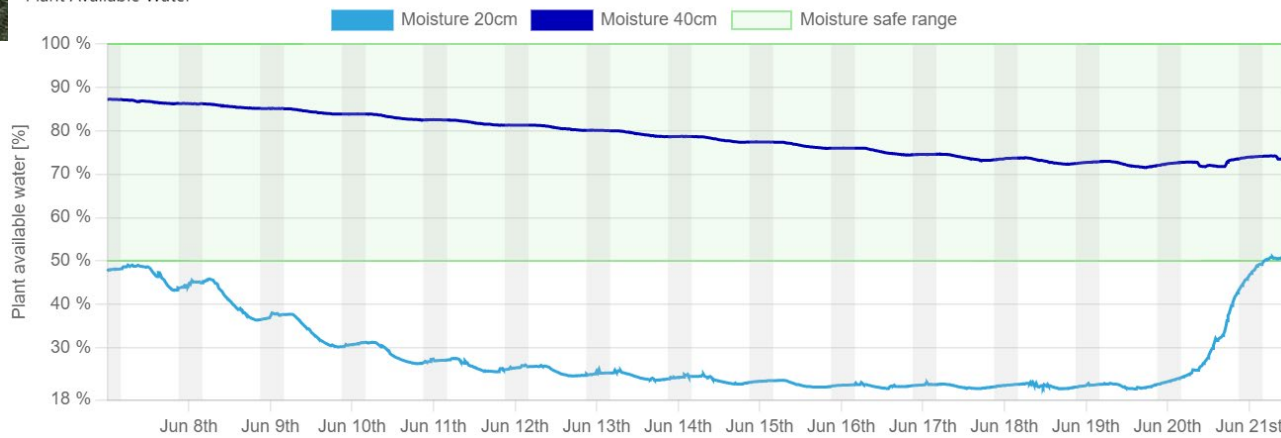


Nyt firma med moderne TDR, Soilsense ved Jesper Alkestrup. Måler vandindhold i jord og giver besked om vandingsbehov.
Sensorer i jord, måler fugtighed og temperatur, data elektronisk til fælles server.

Soil Sense

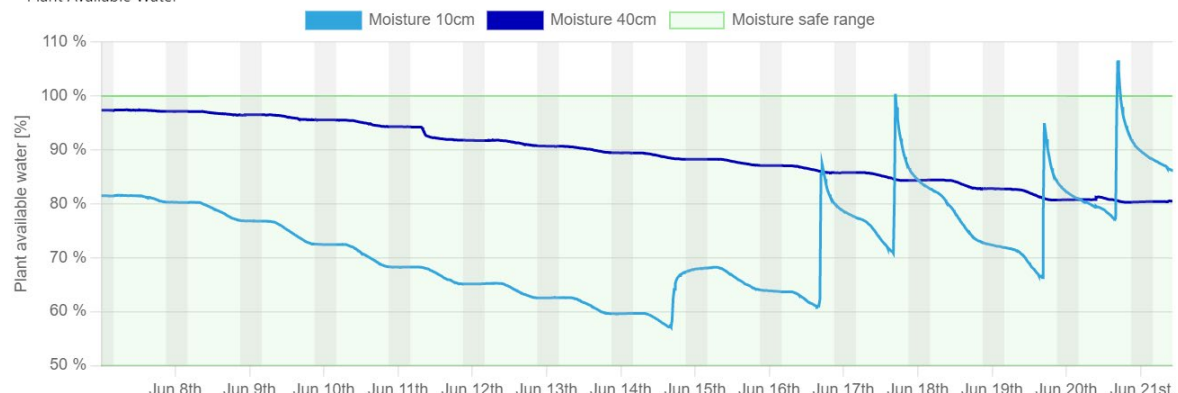


Caroline (ID: 52)
Plant Available Water



Caroline: X McIntosh og Golden Delicious.

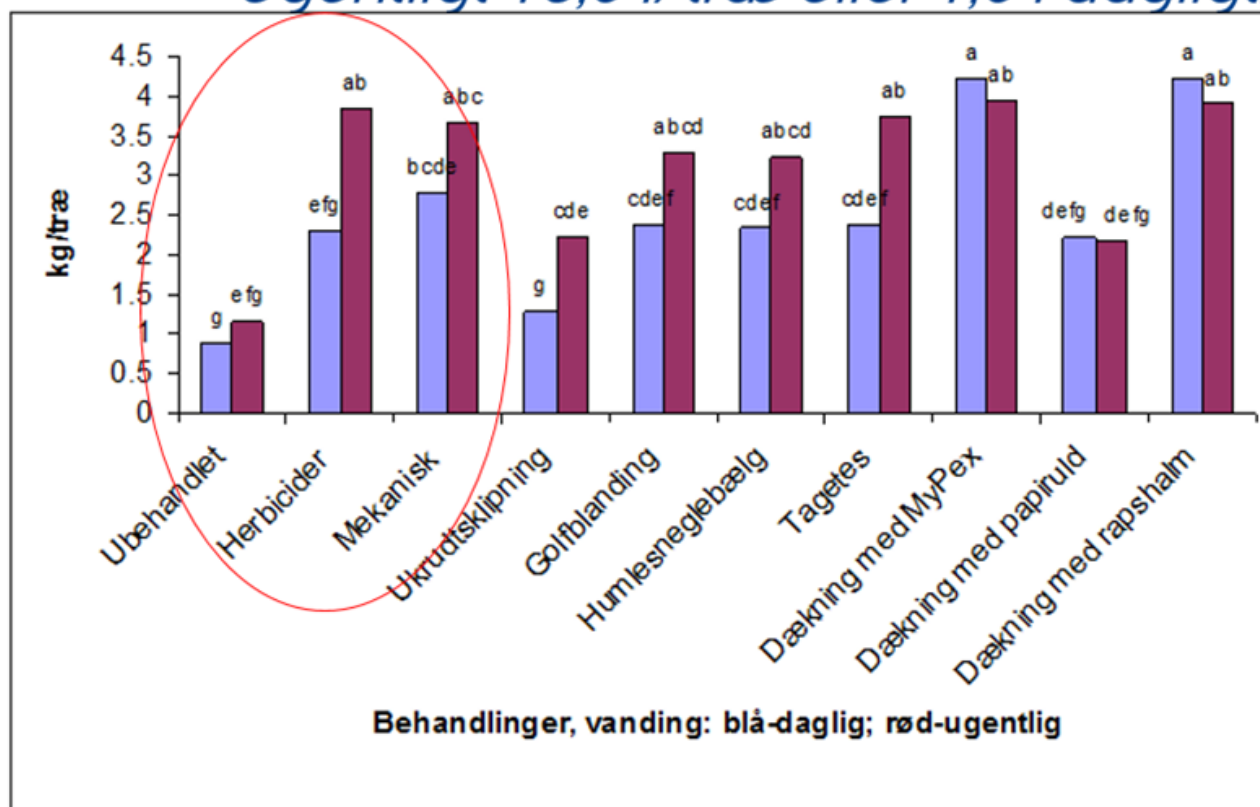
Clara Egemose Vest (ID: 53)
Plant Available Water



Projekt: Udvikling i Dansk kernefrugt.
Projektet er støttet af Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget

Udbringning af komøg/kompost i træærken vil virke vandbesparende

Udbytte af æbler i første bæreeår i størrelse 70-80 millimeter i relation til behandling og vandingsmønster.
Ugentligt 10,5 l/træ eller 1,5 l dagligt.



Mus især i tagetes og under plast.

Ingen forskel på frugtstørrelse og farve.

Vanding af ny etablerede træer.
Vand ugentligt.
Ved daglig vanding favoriseres ukrudtet. Ved mekanisk Renhold øges fordampning.

Kilde: Lillie Andersen. Institut for Fødevarer, AU. 2007. Ukrudtet kan holdes nede med andet end kemi. Frugt og Grønt nr. 11-12. s. 472-473.

RIMpro Web Service for: Hanne Lindhard Pedersen Location: Fejø Frugt

Scab Primary

Scab Secondary

Spots

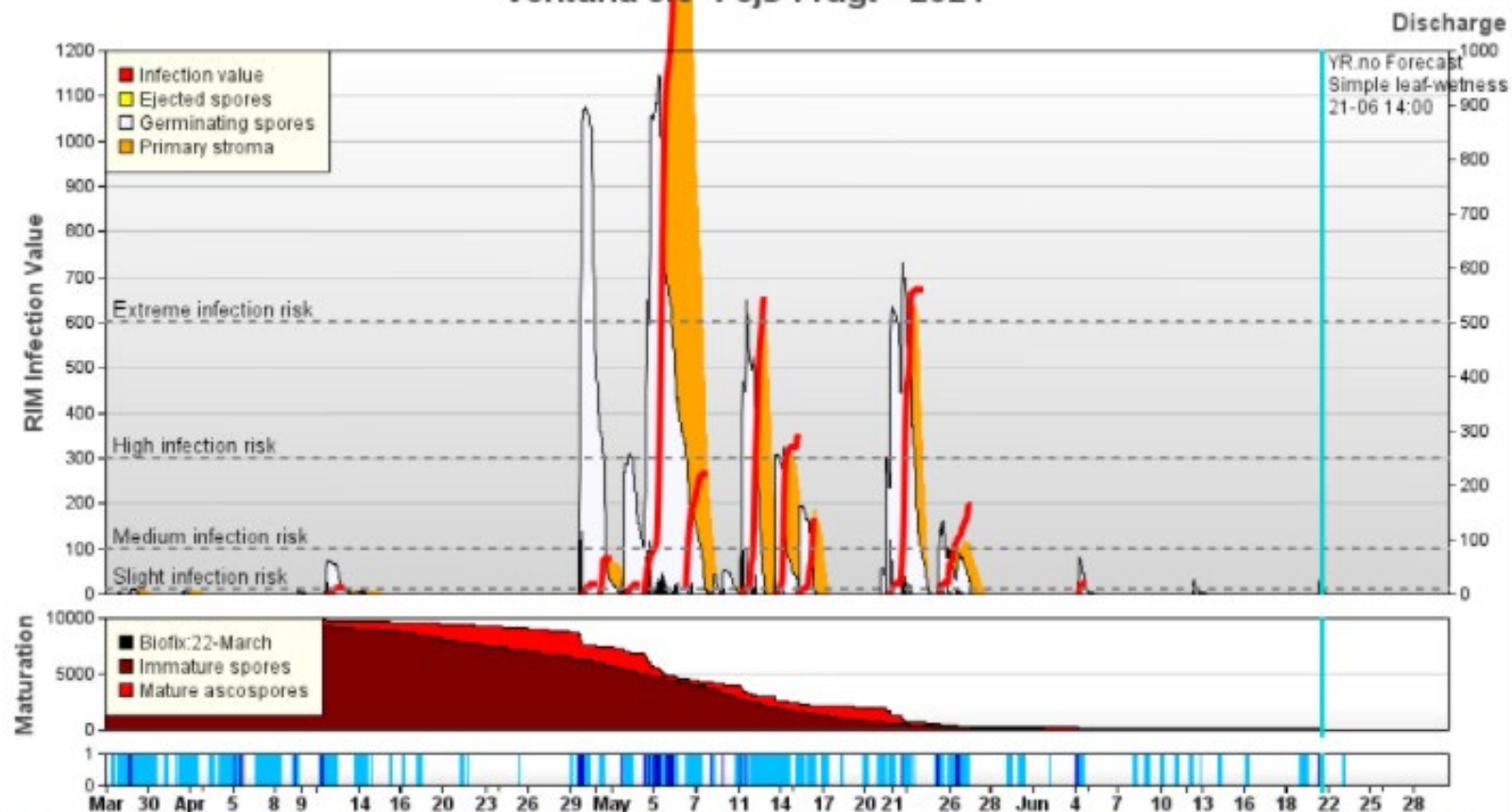
Weather Data

Breakpoints

Spray Plan

Weather forecast

Venturia 3.0 Fejø Frugt - 2021


Mouse action: ☐ Drag graph with mouse to Scroll ☒ Click in graph to Zoom In

✓ Entire year

Period:

01-01-2021

- 30-06-2021

Venturia Table

Back

RIMpro Web Service for: Hanne Lindhard Pedersen Location: Fejø Frugt

Scab Primary

Scab Secondary

Spots

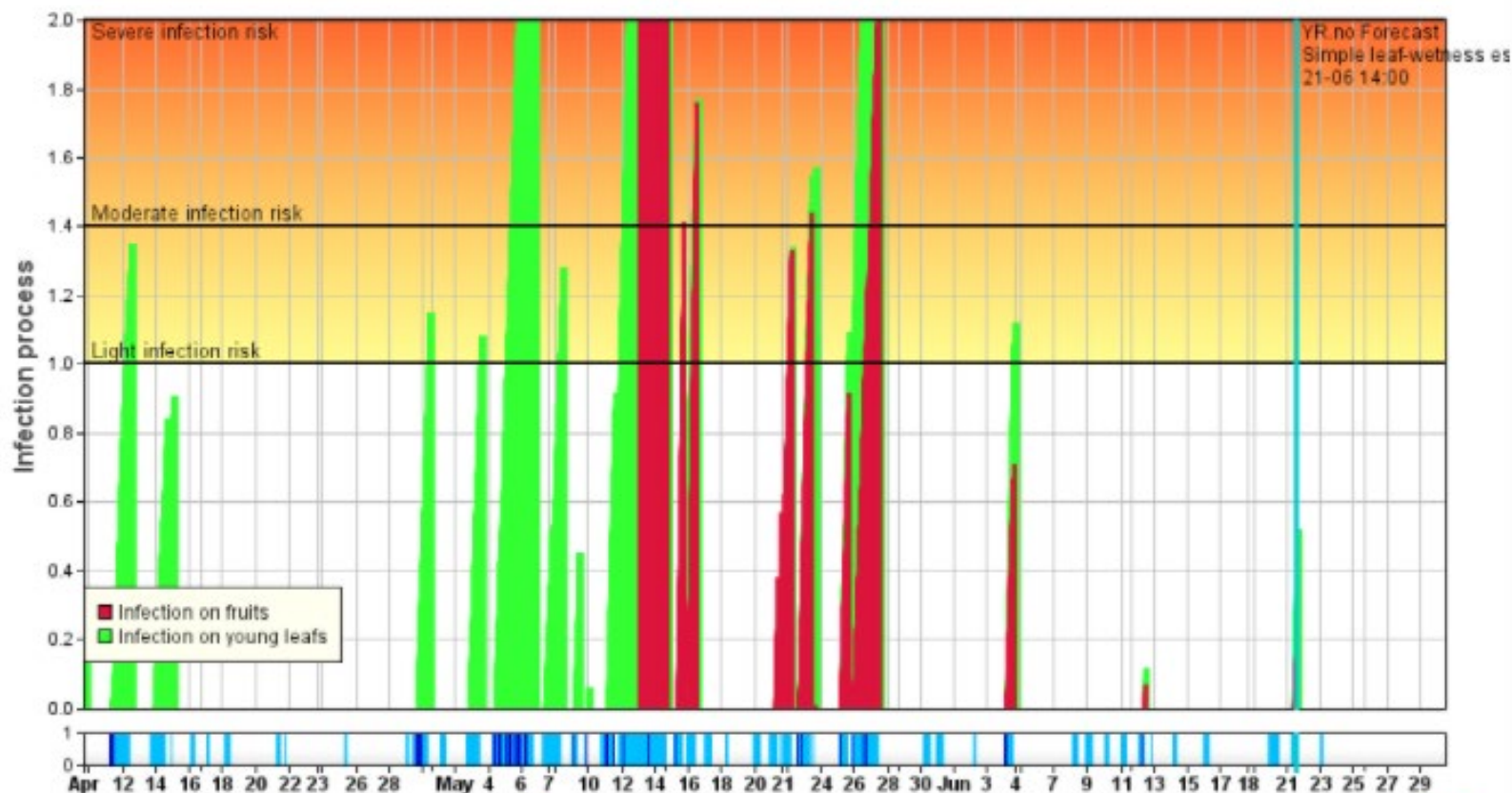
Weather Data

Breakpoints

Spray Plan

Weather forecast

RIMpro-Venturia location: Fejø Frugt - 2021



Mouse action: ☐ Drag graph with mouse to Scroll ☒ Click in graph to Zoom In

✓ Entire year

Period:

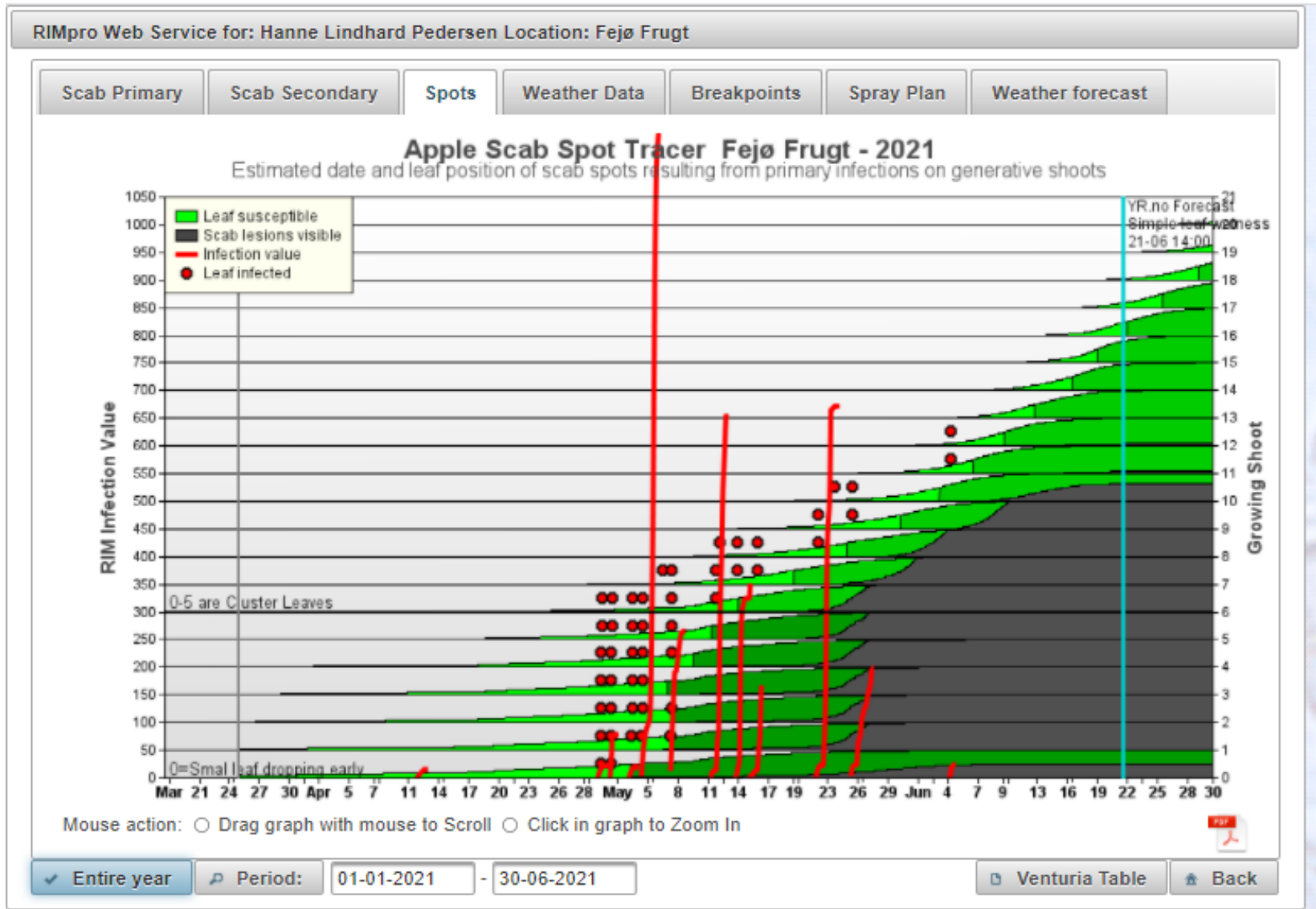
01-01-2021

- 30-06-2021

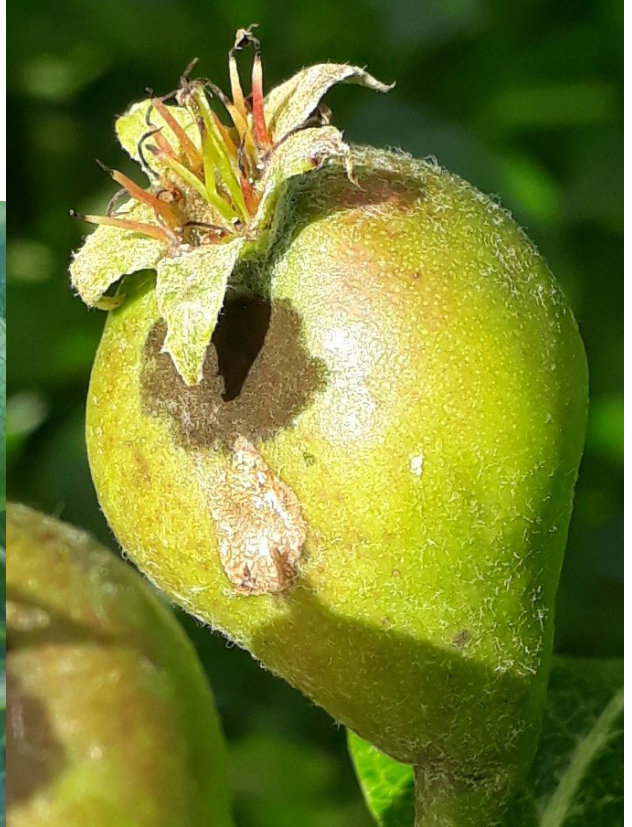
Venturia Table

Back

Hvornår kan skurvangreb ses



15. Juni 2021



Skurvbekæmpelse når primær infektionsperiode er slut?

Tjek grundigt om der er skurv.
Vent til der er gået 10-14 dage
efter sidste primære infektion.

Hvis Intet: Bekæmp kun frugtinfektioner. Eller hold helt op?

Hvis 1-2 skud inficerede: Bekæmp også når bladinfektioner.

Kobber bladgødsning kan bruges igen fra på glat frugt ca. 150 g/ha.(Aktivt stof)



HortiAdvice

Bagepulver bekæmper:

Skurv ved brug på våde blade,
Kurativt middel. 250-300 graddage.

Sodplet.

Meldug: bevirker mindre konidie
produktion fra etablerede angreb.

Lagersygdomme? Ved ofte brug.

Bagepulver har effekt på sodskimmel
efter pærebladlopper.

Ved brug af bagepulver mod skurv fra juni og resten af sæsonen vil der være en sidevirkning mod sodplet.

Svovl har ingen effekt.

Brug Natron efter 1. juni, hvor der er lange fugtige perioder og hvor frugten er våd i én til flere dage.

Brug varslingsprogrammet RIMpro kan hjælpe med bestemmelse af sprøjtetidspunkterne.

Brug 5 kg/ha i 400-500 l vand per sprøjtning.

Æbleøjeplet (Topaz plet) er en udbredt svampesygdom i usprøjtede plantager. Hvis der sprøjtes jævnligt med svovl mod skurv eller meldug hele sæsonen er sygdommen ikke et problem.

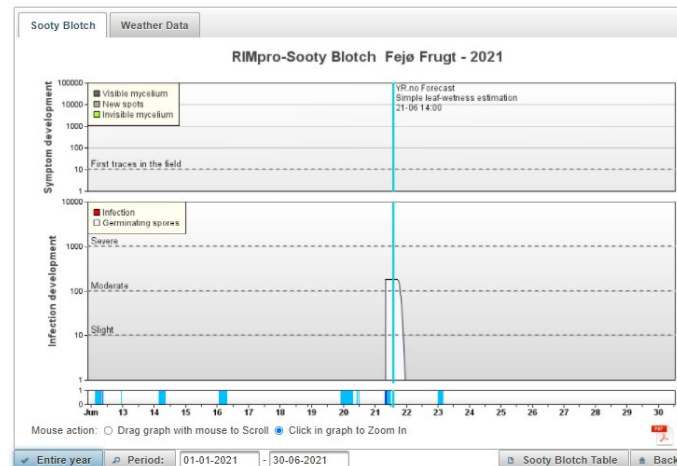


Foto: Marc Trapman
Sodplet består af et kompleks af mange forskellige svampe.



Foto: Maren Korsgaard:
æblesorten Aroma er følsom for øjeplet



HortiAdvice

Meldug

5 kg svovl ved knopbrydning

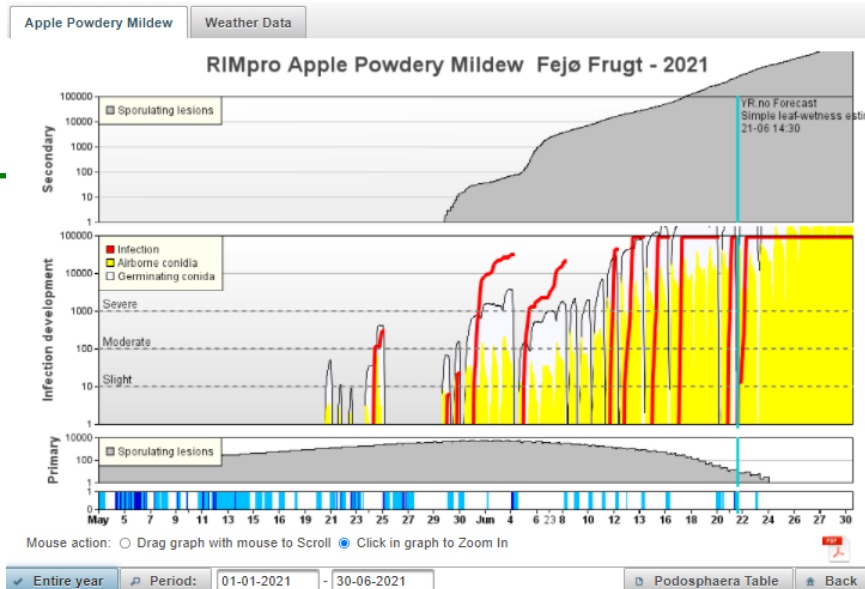
Sørg for at klippe skud med infektion væk inden "rød knop". Fra dette udviklingstrin kan melduggen nemlig sprede sig og inficere de nye blade.

Behøver ikke at fjerne afklippet materiale fra plantage. Det dør efter ca 2 døgn.

Beskyt de nye blade, resistens efter få dage.

Svovl er et udemærket middel til bekæmpelse af meldug. Det er et kontaktmiddel. Det bruges bedst forebyggende til at beskytte mod angreb. Armicarb er godkendt mod meldug, Natron har en sideeffekt mod meldug. Disse produkter virker ved at reducere mængden af sporer, som udslynges fra melduginficeret væv. En slags kurativ virkning. Det reducerer infektionsrisikoen. Så en god blanding vil være 5 kg svovl og 5 kg Natron. Hvis problem så fortsæt bekæmpelse indtil endeknoppen er dannet.

2 mm regn hver 3. dag stopper meldug, sporerne vaskes af. Sporer frigives i varmt og tørt vejr og spirer om natten ved høj luftfugtighed.



Mildew on pear

- On Conference minor problem
 - Also Xenia, Lucas, ...
- More an issue on Comice, Migo





ce Solskold

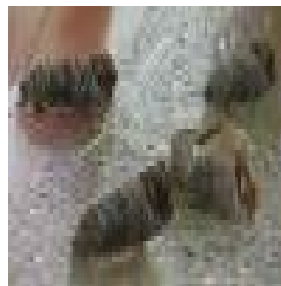


Torsdag 17. jun.		28°/23°	0 mm	6 m/s
Fredag 18. jun.		26°/19°	0 mm	3 m/s
Lørdag 19. jun.		26°/16°	0 mm	4 m/s
Søndag 20. jun.		28°/12°	0 mm	6 m/s
Mandag 21. jun.		22°/15°	15 mm	4 m/s

Frugten vænner sig til sol

Undgå svovl/bikarbonat/calciumklorid

Sæt altid feromon fælder op til varsling mod æblevikler, Både når I bruger feromonforvirring og hvis I bruger Madex.

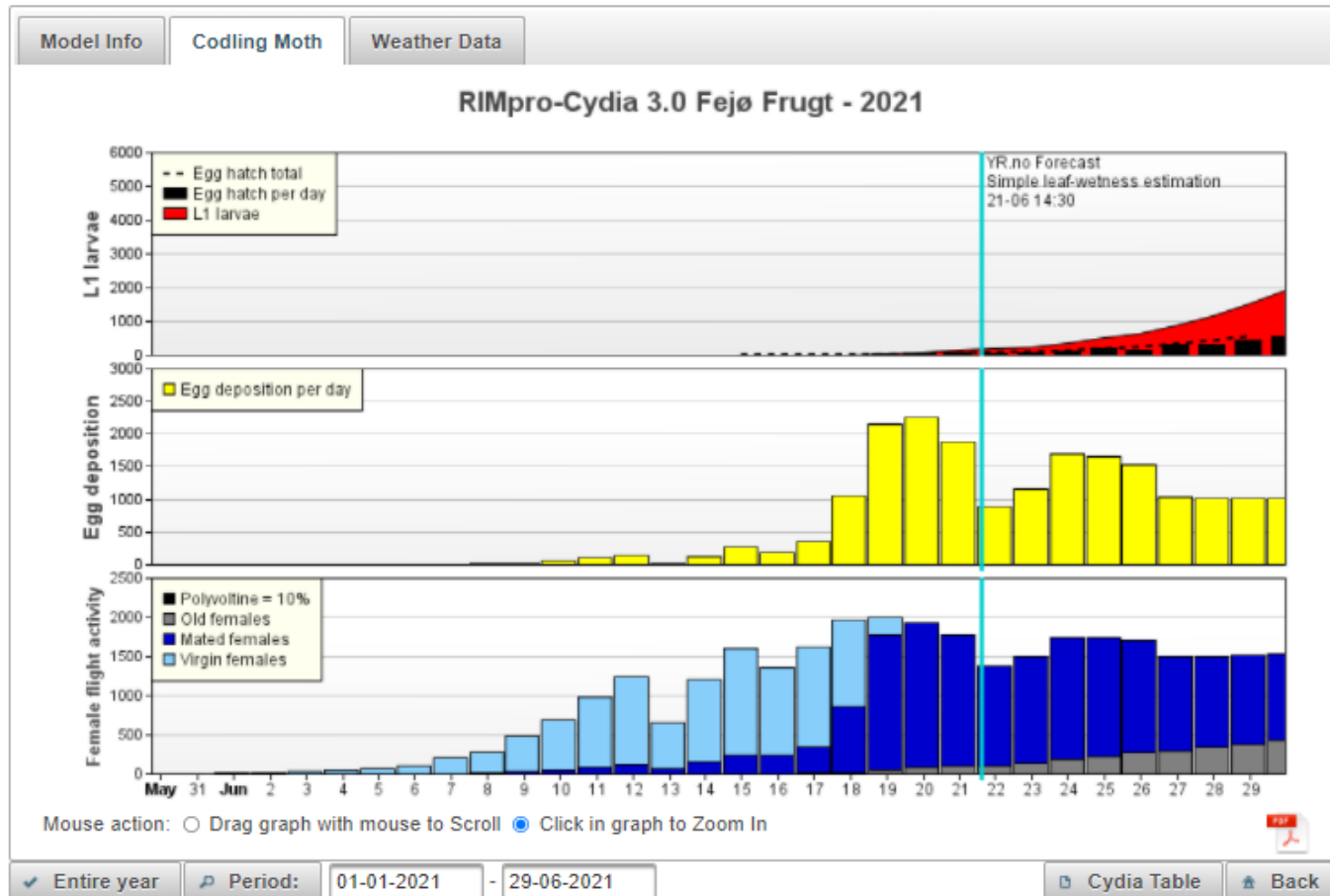


*Feromonfælde med
duftkapsel til fangst
af æblevikler (Maya
Bojesen)*



Godkendelsen til Adoxophyes orana Granulovirus, der findes i Capex (748-1), bliver ikke fornyet i EU.
Det betyder, at Capex tilbagekaldes den 31-01-2023
Afviklingsfristen for salg i detaildet er fastsat til 31-07-2023
Afviklingsfristen for besiddelse og anvendelse er fastsat til 31-07-2024

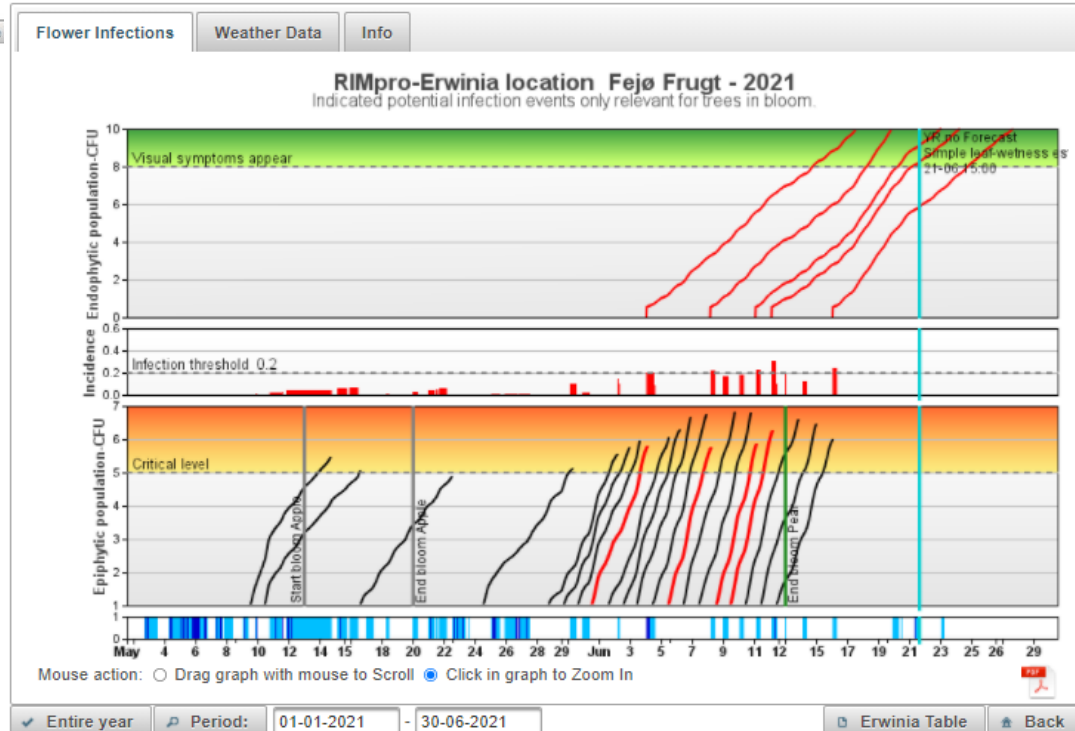
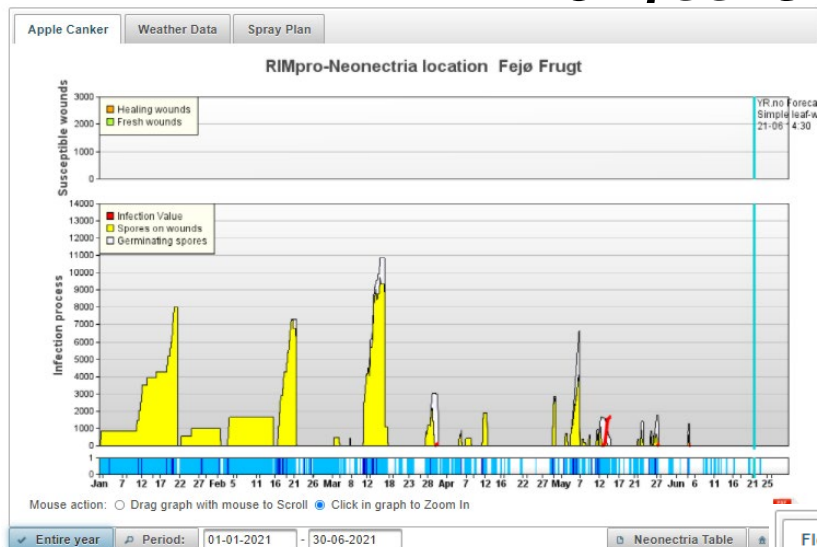
Hvornår skal der bruges Madex Top Rimpro kalkulerer 1. flyvning automatisk nu.



Er det forholdsvis køligt vejr går der ca. 3 uger fra æglægning til klækning. Er det varmt går der ca. 2 uger fra æglægning til klækning.

Madex bruges, når æggene klækker. Der bruges 50 ml/ha i hver behandling og der behandles ca. hver 7. dag i den periode, hvor æggene klækker.

Afhængig af lokaliteten, smittetrykket og vejret den kommende tid forventes det, at første behandling skal fra ca. 25. juni.



Rønnebærmøl

Når der ikke er tilstrækkeligt med bær på rønnebærtræerne, tiltrækkes rønnebærmøllet af æbler. Se derfor efter om der er bær på rønnebærtræer i nærheden af plantagen.

Udover tætheden til og omfanget af rønnebærtræer i nærheden af plantagen spiller det også ind hvis frugterne sidder i tætte, skyggefulde æbletræer. Rønnebærmøl tiltrækkes også stærkt af Aroma. **Ingen af de midler, vi har til rådighed i Danmark, er godkendt til**

bekæmpelse af rønnebærmøl. Man kan IKKE regne med sideeffekt af hverken Madex eller Turex.

Der er muligvis sideeffekt af Spruzit Neu.



Skade efter rønnebærmøl er i første omgang indgangshuller med sukkerdråbe eller hvidt 'grums' omkring. Der kan være flere indgangshuller i hvert æble. På fotoet ses skade i Discovery 15. juli 2017.

Bladprøverne tages **inden høst.**

En prøve består af **minimum** 200 gram

Blade tages uden stilk og fra midten af årsskud

Vælg buske/træer med god til kraftig sætning

En prøve med kun indeholde blade fra samme sort, område af plantagen, alder og grundstamme (kirsebær)

Tag blade fra både skygge- og solsiden og repræsentativt for plantagen

Bladene skal være tørre ved udtagningen og bør ikke tages efter kraftig regn.

Bladene pakkes i papirposer og sendes lige efter udtagning

Vedlæg rekvisitionsskema til laboratoriet.

Der findes flere firmaer at sende bladprøver til som f.eks. [Ok laboratorium](#) og [Eurofinns](#).



Magnesium og mangan mangel: konsulent erklæring kan fås ved synlige mangler.



Fra glat frugt: Brug **Calciumklorid 5-6 kg/ha + Aminosol PS 1 l/ha**. Aminosol PS gør blandingen blød og forbedrer optagelsen af Ca. samt forhindrer svidningsskader, som kan ses ved brug af ren calciumklorid.

NB! Brug kun 5-6 kg/ha calciumklorid op til 22°C. Ved 22-27°C bruges max 4 kg/ha. Gå altid ned til 3-4 kg/ha calciumklorid i Mutsu/Boskoop.

Calcium udbringes med ca. 10 dages interval.

Bland ikke calcium med produkter som indeholder sulfat eller fosfor, som f.eks. Bittersalt.

Bland ikke calcium og svovl! Blandingen er aggressiv og øger faren for solskold.

4. dag	14. juli	4 Kl. 10.00- 14.00	Mødested: Rugårdsvej 73, 5463 Harndrup	• Beskæring • Rodbeskæring • Forebyggelse af kræft • Mosegrise • Nyt fra Hanne • Evaluering af resultatet af sæsonen og af kurset
--------	----------	--------------------------	--	---

4. dag	4. november	4 Kl. 10.00- 14.00	Poul Rytter Larsen. Mødested Rugårdsvej 73, 5463 Harndrup	• Beskæring • Rodbeskæring • Forebyggelse af kræft • Mosegrise • Nyt fra Hanne • Evaluering af resultatet af sæsonen og af kurset
--------	----------------	--------------------------	--	---