



Møde om RIMpro Cloud

Varslingssystem for skadevoldere i kernefrugt

I den kommende sæsonen kommer der til ske betydelige ændringer i RIMpro Cloud. Derfor kommer Marc Trapman, som har udviklet RIMpro Cloud til Danmark for at informere om, hvad dette vil betyde for brugerne af programmet.

Mødet henvender sig til både konventionelle og økologiske avlere.

Dato:

Tirsdag 23. februar 2016

Sted:

Årslev (kantinen)
Kirstinebjergvej 10
5792 Årslev

Program:

13.00 - 13.30

- Tælling af ascosporer fra æble og pære til vurdering af start og slutning af den primære infektionsperiode
v/ Maya Bojesen & Hanne Lindhard

13.30 - 16.30

- Opdatering på skurvvarslingen i RIMpro
- Introduktion til model for varsling af æblebladhvæpse
- Resultater med brug af modellen for frugttrækræft i 20 plantager
- Brug af virtuel vejrstation, så man kan få lokale RIMpro simuleringer uden installation og vedligehold af en klimastation
v/ Marc Trapman

Arrangører:



AARHUS
UNIVERSITET



GartneriRådgivningen A/S
(fortiAdvice Scandinavia A/S)

Projektet har fået støtte fra Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget.

RIMpro møde
23. februar 2016
Maya Bojesen og Hanne Lindhard



GartneriRådgivningen A/S

(HortiAdvice Scandinavia A/S)

Varsling mod æbleskurv

Æbleskurv infektion kræver:

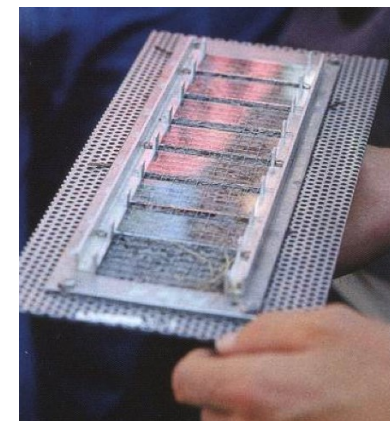
- ascosporer til stede
- modtagelige vært
- favorable klimaforhold



RIMpro er et kombineret simulerings og varslingsprogram for bl.a. æbleskurv.

Simuleringerne starter i vækstsæsonens start (Biofix). I andre lande har det vist sig at svampes biologi passer med værtens biologi. Biofix er datoen for æbletræernes grøn spids, dvs. når det første modtagelige væv fremkommer. Dette passer ikke altid for Danmark.

Fastlæggelse af Biofix for RIMpro simuleringer for æbleskurv 2007-2011.

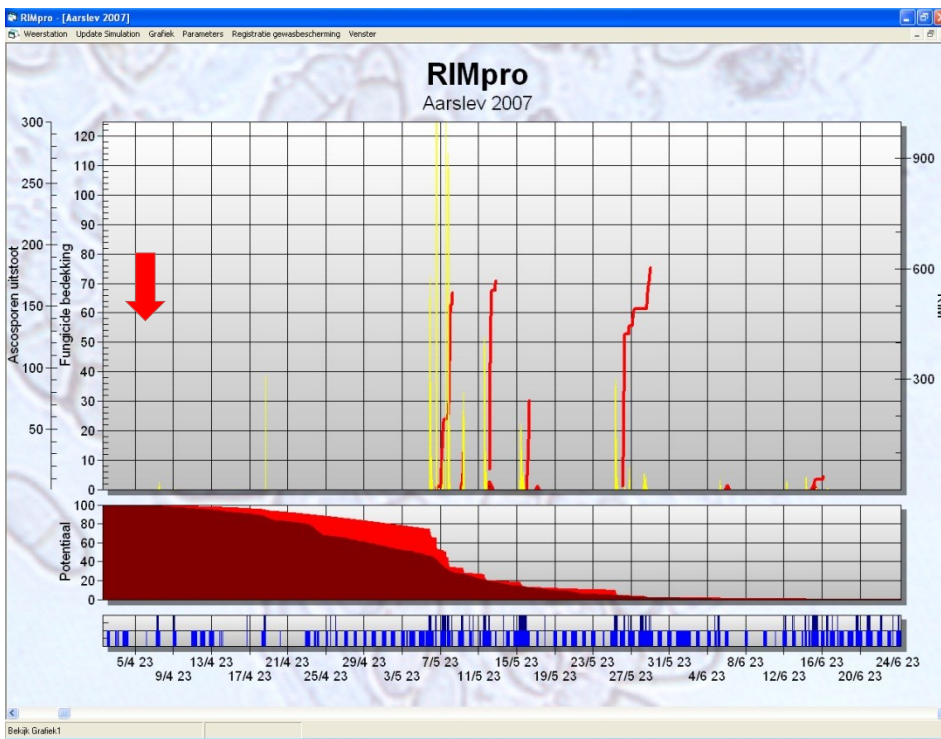


År	Første ascospore- udslyngning observeret	Dato for grøn spids i æblesorten ‘Elshof’	Forskel i dage mellem første ascospore- udslyngning og grøn spids	RIMpro Biofix Første modne ascosporer fundet i laboratorium
2007	18. marts	7. april	-20	15. marts
2008	13. marts	29. marts	-16	10. marts
2009	23. marts	3. april	-11	20. marts
2010	29. marts	8. april	-10	25. marts
2011	31. marts	2. april	-2	24. marts

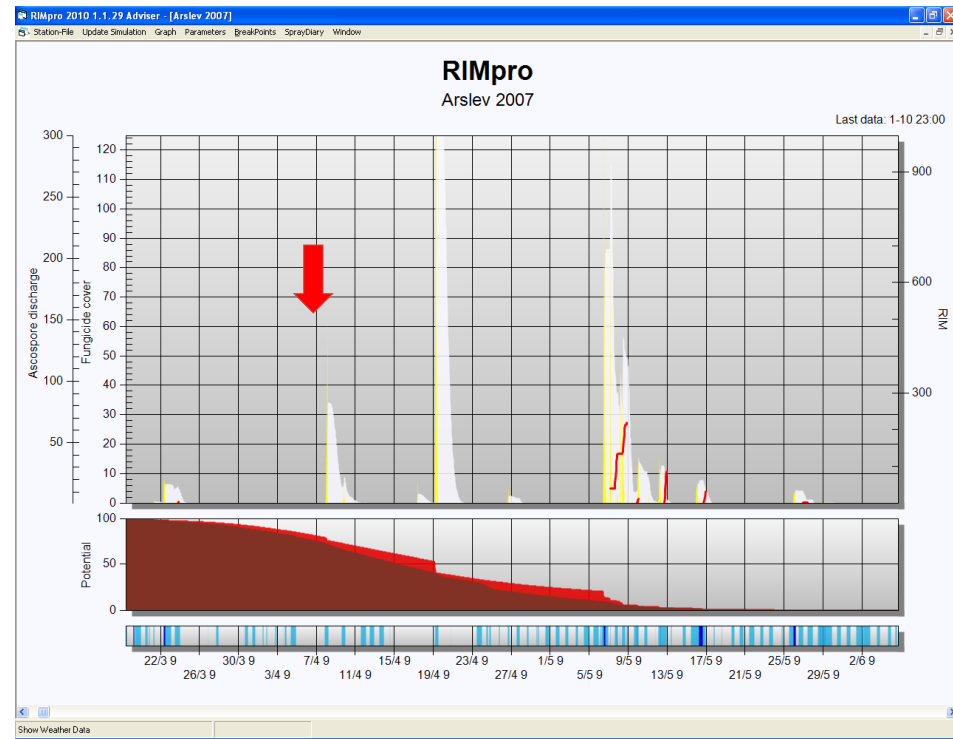
Date Difference: Green Tip and First Ascospores

Location/year	First Spore in Trap	Green Tip C/BBCH-53	Difference days
1 Perlim 2006	07-mrt	28-mrt	-21
2 Perlim 2001	03-mrt	22-mrt	-19
3 Perlim 2011	24-feb	14-mrt	-18
4 Perlim 2008	01-mrt	16-mrt	-15
5 Frick 2006	21-mrt	03-apr	-13
6 Perlim 2004	12-mrt	22-mrt	-10
7 Frick 2013	29-mrt	08-apr	-10
8 Frick 2005	22-mrt	29-mrt	-7
9 Frick 2007	10-mrt	15-mrt	-5
10 Frick 2011	17-mrt	21-mrt	-4
11 Frick 2004	25-mrt	28-mrt	-3
12 Frick 2008	12-mrt	15-mrt	-3
13 Frick 2010	26-mrt	29-mrt	-3
14 Perlim 2002	14-mrt	16-mrt	-2
15 Perlim 2005	24-mrt	24-mrt	0
16 Perlim 2013	23-mrt	20-mrt	3
17 Frick 2009	28-mrt	23-mrt	5
18 Frick 2014	22-mrt	17-mrt	5
19 Perlim 2000	23-mrt	15-mrt	8
20 Perlim 2003	31-mrt	20-mrt	11
21 Perlim 2009	25-mrt	11-mrt	14
22 Perlim 2012	03-apr	20-mrt	14
23 Frick 2012	03-apr	17-mrt	17
AVG:			-2,4

Ændring af Biofix



Biofix: Grøn spids 7. april



Biofix: 1. modne ascospore 18. marts

Konklusioner

- RIMpro for æbleskurv kan optimeres ved, at datoen for 'første modne ascosporer' og ikke 'grøn spids' anvendes som Biofix.
- Når Biofix for æbleskurv svarer til første modne ascospore skal dette bedømmes årligt for at få en den bedste simulering ved RIMpro.

Fangst af ascosporer fra æbler og pærer i Danmark

- Betales af projekter under GAU/promilleafgiftsfonden.
- GartneriRådgivningen/Aarhus Universitet, Årslev.
- Bruges til igangsætning og afslutning af den primære skurvsæson i Dk

Biofix in RIMpro

År	Første ascospore-udslyngning observeret	Dato for grøn spids i æble-sorten 'Elshof'	Forskel i dage mellem første ascospore-udslyngning og grøn spids
2012	19. marts	25. marts	-6
2013	12. april	23. april	-11
2014	8. marts	16. marts	-8
2015	23. marts	30. marts	-8

Igen i år vi forventer en
tidlig sæson. Det har
været en varm og våd
vinter.