

Øko erfa-kernefrugt

27. Maj

Hellas Frugtplantage

Dorte og Bjarne Straarup

Hanne Lindhard

HortiAdvice

Hvad skal vi have fokus på lige nu ?

Ukrudtsbekæmpelse

Frostskader?

Vækstregulering

Skurv

Meldug

Larver

Røde æblebladlus?

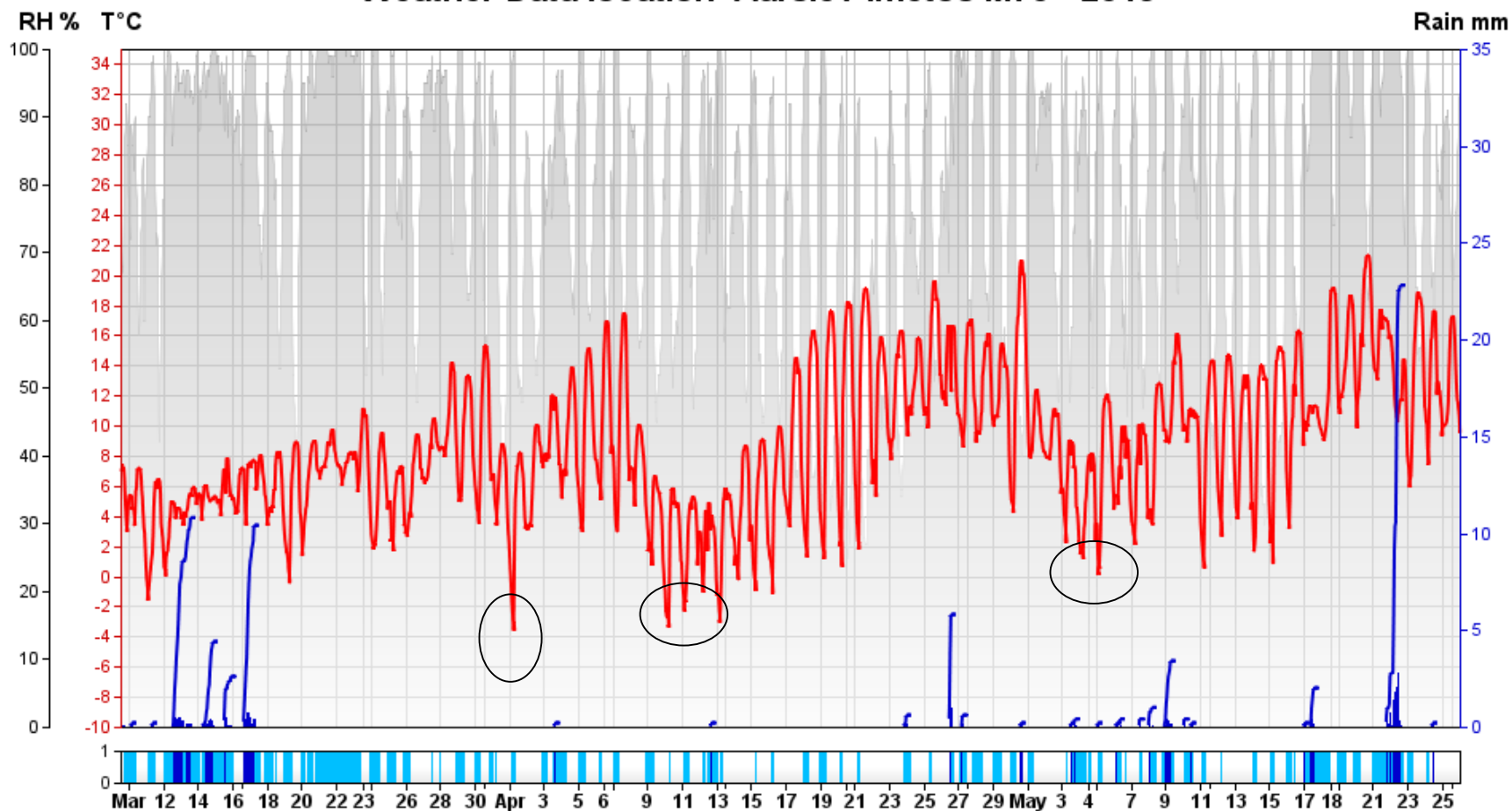
Feromonforvirring

Æblebladhvepse

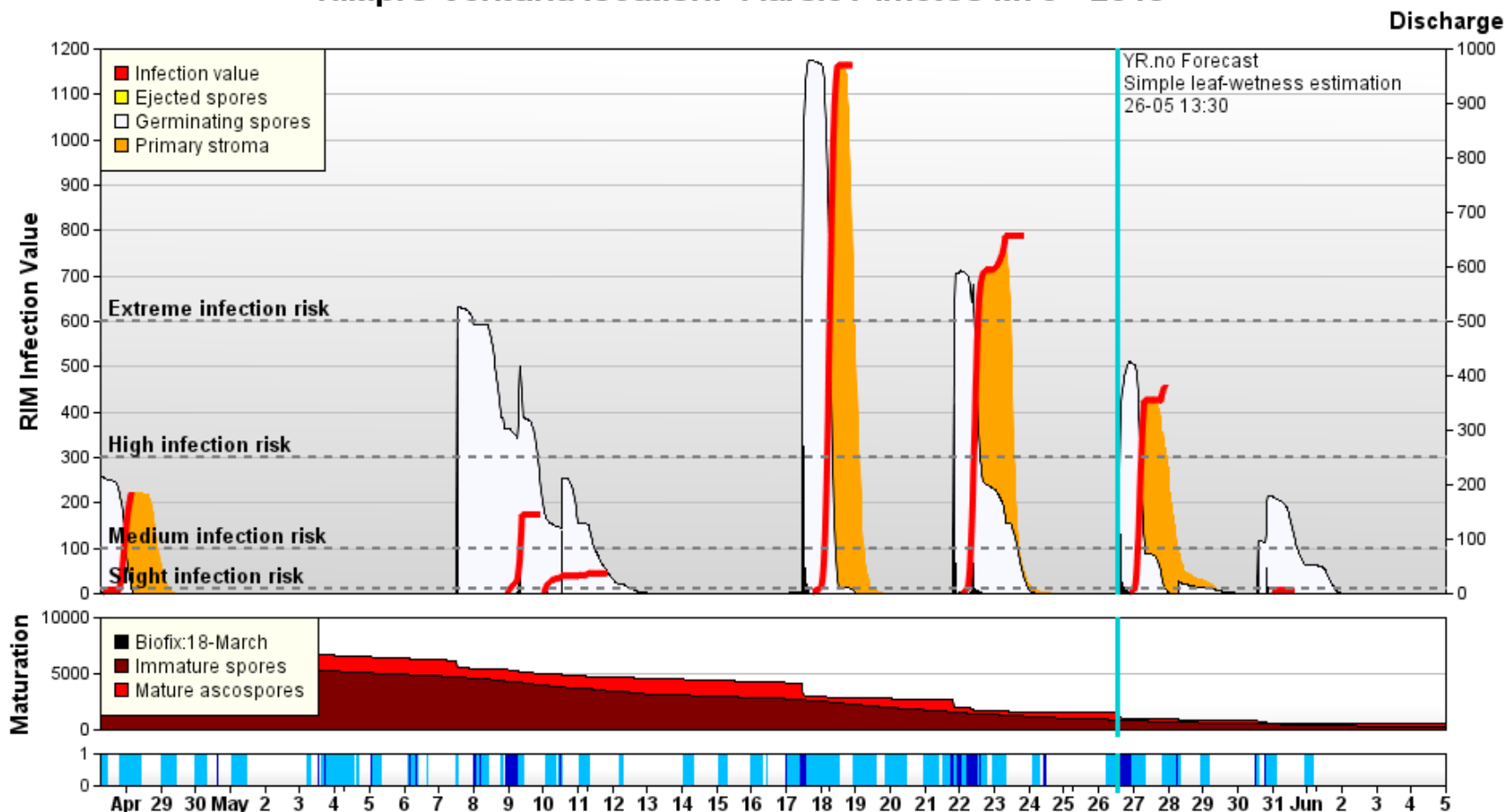
Kræft, inklusive bægerråd?

Bladgødskning

Weather Data location Aarslev Imetos M70 - 2019



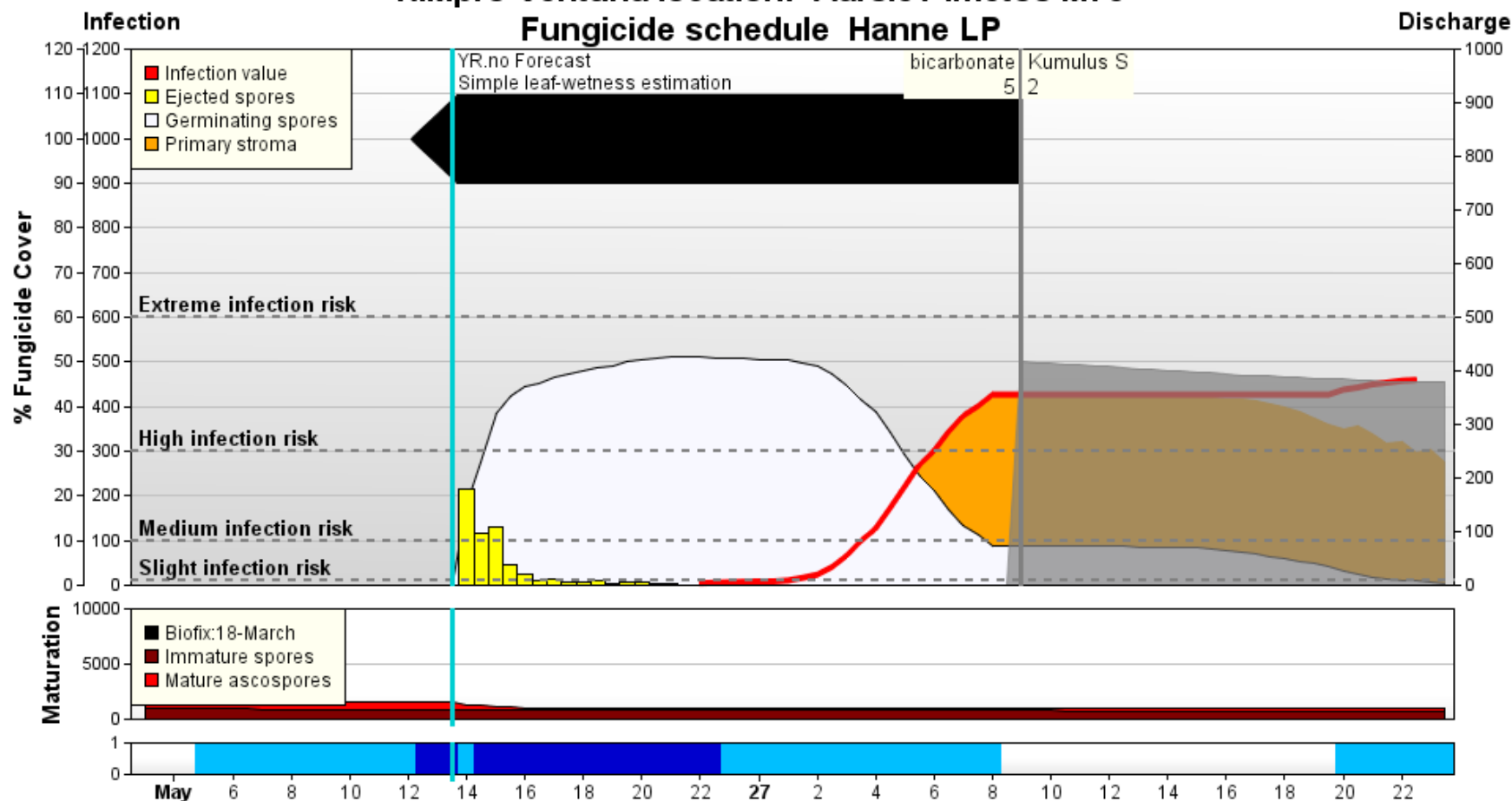
RIMpro-Venturia location: Aarslev Imetos M70 - 2019



Det orange areal er der, hvor I med succes kan bruges bagepulver kurativt.
300 gradtimer efter infektion, hvor rød kurve begynder.
Ascospore udslyngning snart slut.

RIMpro-Venturia location: Aarslev Imetos M70

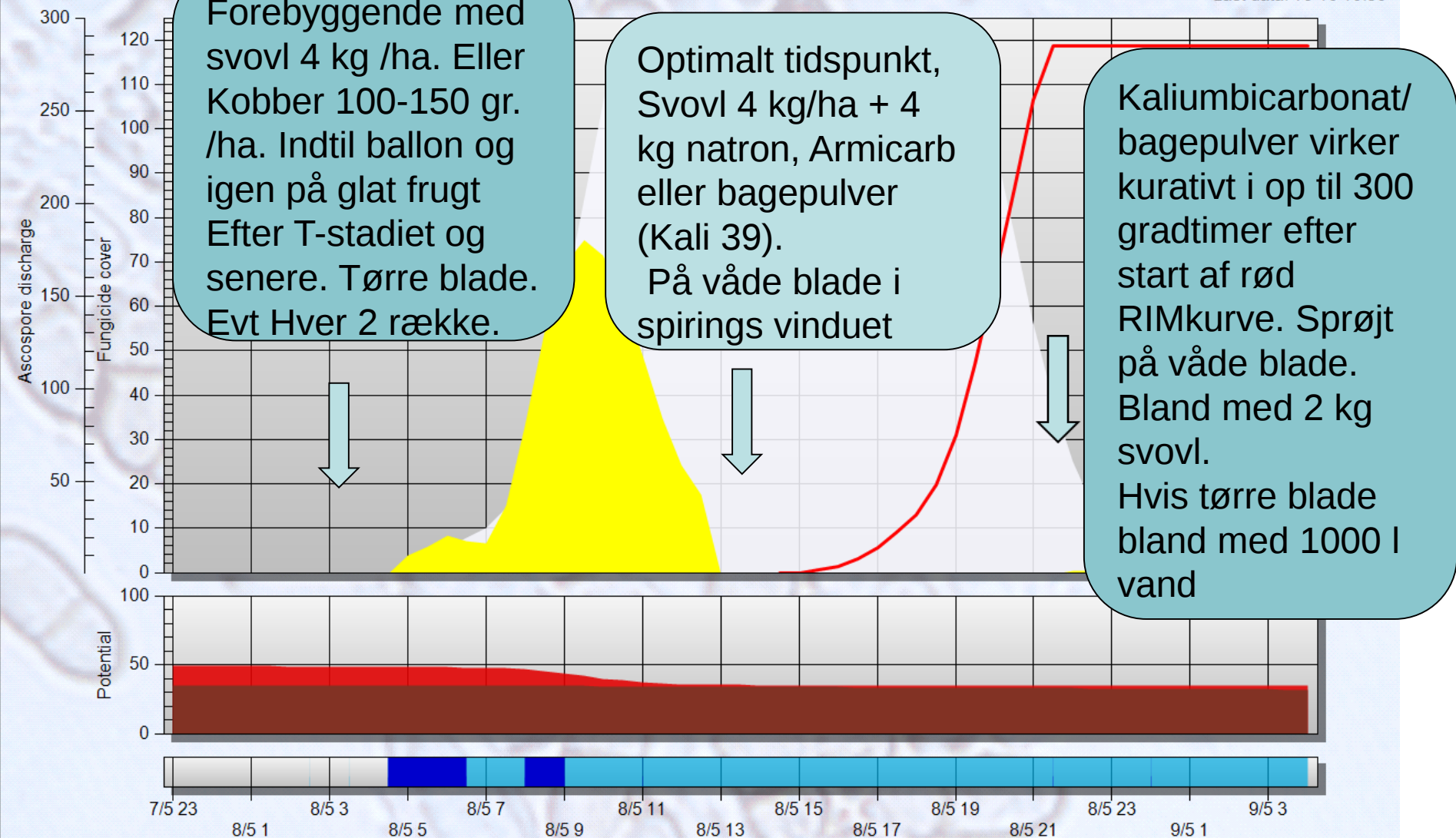
Fungicide schedule Hanne LP



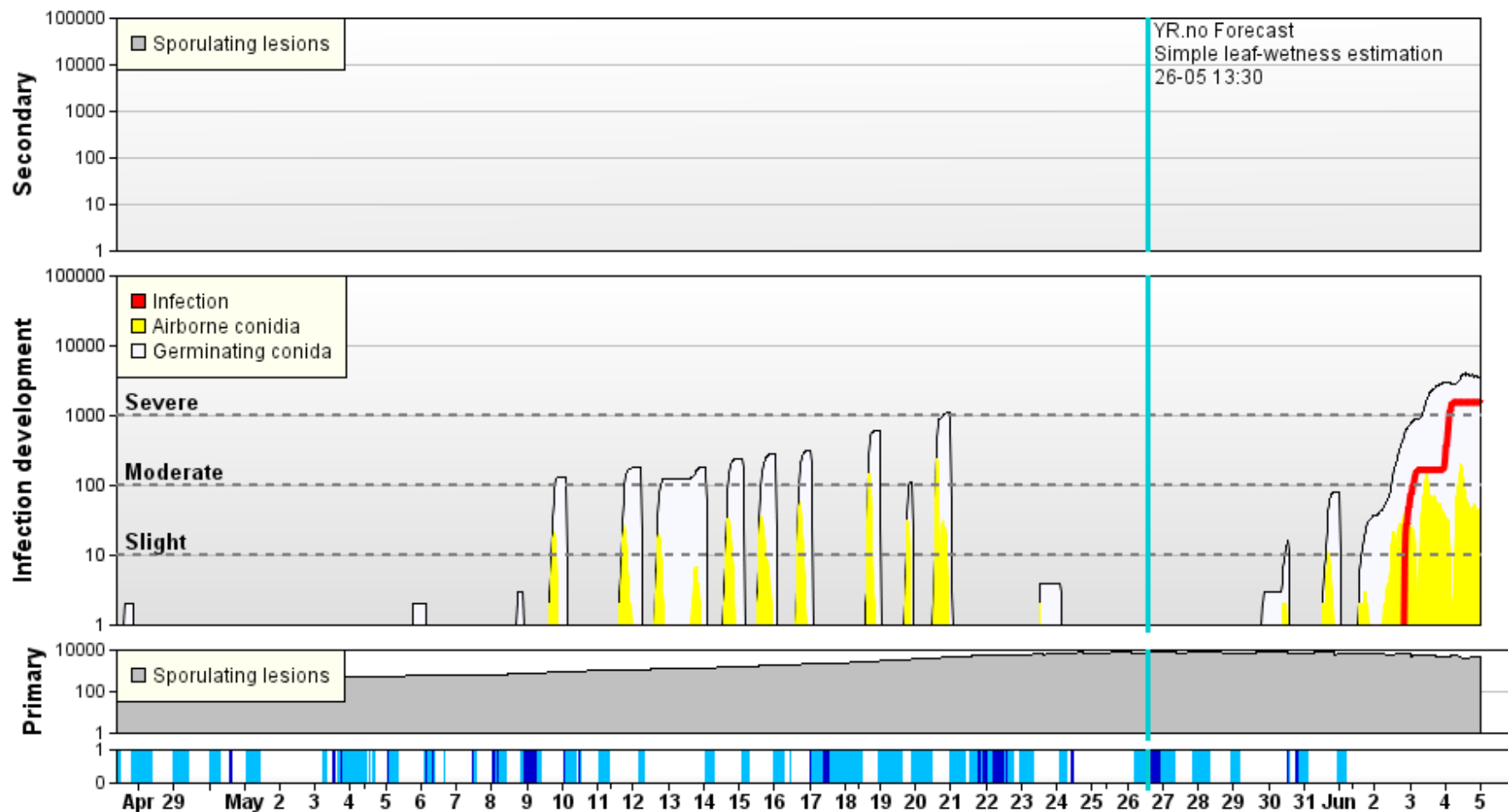
RIMpro

Hellas_Frugt

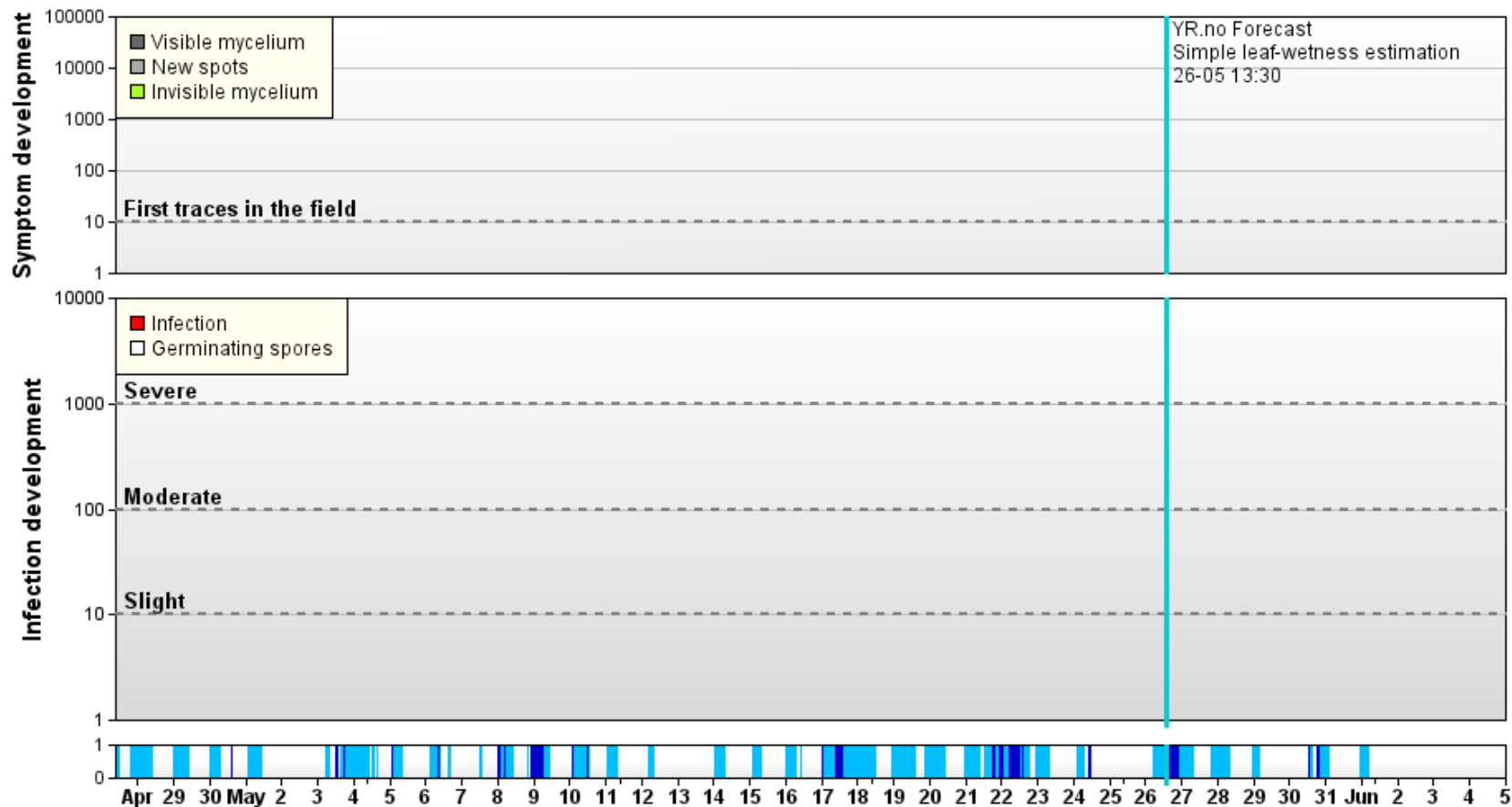
Last data: 16-10 19:30



RIMpro Apple Powdery Mildew Aarslev Imetos M70 - 2019



RIMpro-Sooty Blotch Aarslev Imetos M70 - 2019





HortiAdvice Natron

Natron/Natriumbicarbonat er et basisstof og er pr. 12. november 2018 godkendt til brug i økologisk dyrkning. Har været godkendt til konventionel brug i 5 år.

Natron (Natriumbicarbonat) er et stof, som minder meget om Kaliumbicarbonat, i daglig tale kaldet bagepulver. Natron har en tilsvarende virkning. **Dog er der lidt større risiko for skrubdannelser på frugterne ved brug af Natron.**

Natron eller Natriumhydrogencarbonat, også kaldet natriumbicarbonat eller tvekulsurt natron, er et [salt](#) af [kulsyre](#) og har formelen NaHCO_3 . Som [tilsætningsstof](#) har det [E-nummer](#) E 500. Natron bruges som [hævemiddel](#) ved bagning.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering	Antal behandlinger og behandlingsfrist	Tidspunkt
Bær, (Friland og væksthuse)	Meldug	2,5-5 g/ha. Max 1 % opløsning	Ingen begrænsninger på antal behandlinger og ingen behandlingsfrist	BBCH 12-89. Fra 2. blad udfoldet til høst
Vin (Friland)	Meldug	2,5-5 kg/ha. Max 2 % opløsning		BBCH 12-89. Fra 2. blad udfoldet til høst
Æble	Skurv	2,5-5 kg/ha. Max 1 % opløsning		BBCH 10-85. Fra museøre til moden frugt
Høstet frugt af æble og kirsebær	Penicillium lagersvampe	1-4 % opløsning	1-2 gange med 10 dages interval. Behandlingsfrist 1 dag.	Efterhøst behandling ved dypning eller overfladebehandling

Markedsføres ikke som sprøjtemiddel, intet produkt ansvar.

Det er ikke et sprøjtemiddel og skal ikke skrives på sprøjtejournal, men må kun anvendes efter retningslinjerne. Godkendt i hele EU.

Priser ifølge Karl: Natriumhydrogencarbonat, Linds agro, tlf. 29253430, pr. kg er 3,10kr. ved hel palle.

Danish Agro 3,30kr/kg spørg evt.

Den tørre sommer sidste år gav gode forhold for melduggen. 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, Kali 39 Food Grade og 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.

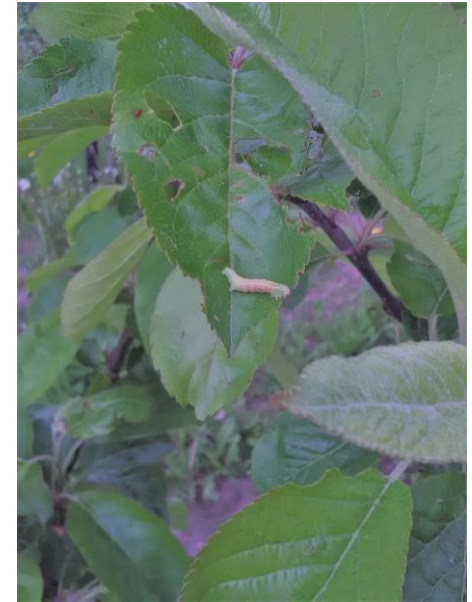
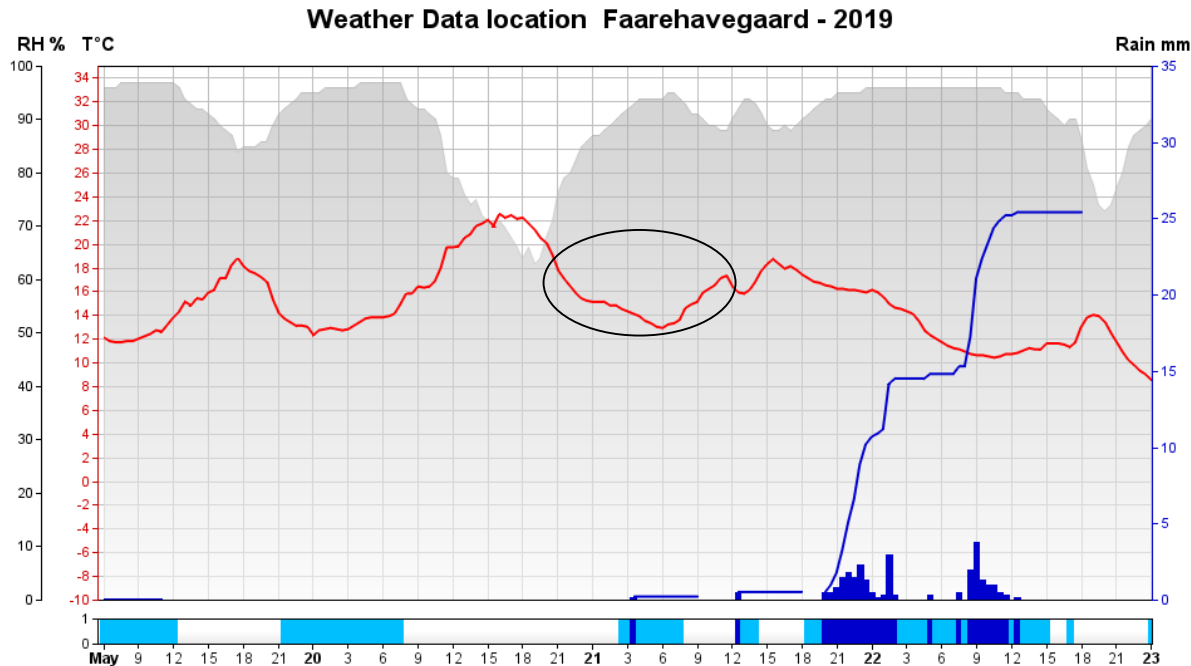
Sporer frigives i varmt og tørt vejr og spirer om natten ved høj luftfugtighed.



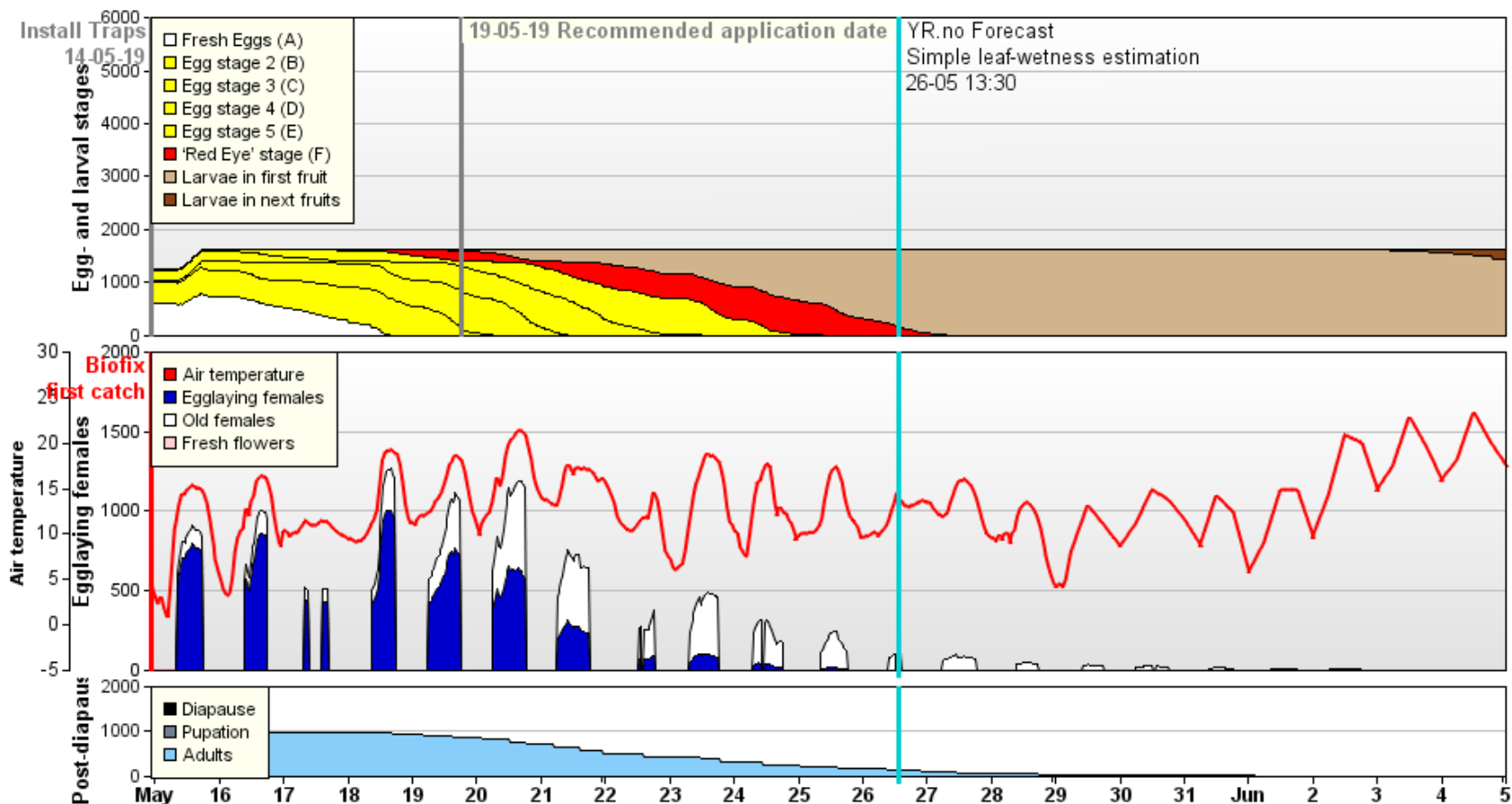
HortiAdvice

Effektiv bekæmpelse af store frostmålere

1 kg Turex mandag den 20 om aftenen.



RIMpro-Hoplocampa Aarslev Imetos M70 - 2019



Forsøgstilladelse i 2019.

Prøvet i blommer, pærer og æbler.

Vi må forvente at det bliver mere vanskeligt i fremtiden at få forsøgstilladelse.

God effekt på blommebladhvæpse fordi de lægger æg på undersiden af kronblade og i blomsterbunden. Udenpå.

Nogen effekt på pærebaldhvæpse

Limplade, massefangst? Erfaringer?

Pærehveps



Foto Hanne Lindhard

Stor fangst hos Poul den 18. og 19. april lige før blomstring i 2019.

Ser ud til at kvassia også har en virkning på pærebladhvepse.

Forsøg med Kvassia mod pærebladhvepse

	treatment	% infested fruitlets per 100 clusters			concorde	Clara Frijs	Katrine
		Concorde	Clara Frijs	Katrine	% Efficacy	% efficacy	% efficacy
0	No quassia	42	21	7			
1	13/5+15/5	13	6	4	69	71	42
2	11/5+15/5	14	5	3	67	76	57
3	11/5+13/5	22	8	3	48	62	57
4	11/5+13/5+15/5	16	6	1	62	71	85



Hvis mangel ifølge bladprøver,
jordprøver eller visuel
næringsstofmangel på blade og efter
følgende konsulenterklæring.

Efter blomstring

Bittersalt 5 kg

Solubor 1 kg

Glat frugt

Bittersalt 5 kg

Solubor 1 kg

Zink: 0,15 l/ha Lebosol Zink 700 eller 0,3 l/ha
Zinksulfat/Zink vitriol.



Opsamling på artikler Grovvare NYT.

Rise-model ved Jette og Bent.

Cirkulær økonomi ved Jette og Bent.

Bevilling EU-projekt ansøgning. Horizon 2020. BioFruitNet,
Informations indsamling, Naturland. 3 år. 170.000 per år

Martin Beck, Biodynamisk? Koster 7.500 for 1 timer.

Skal vi prøve at invitere: Erik Frydenlund, Biodynamic consult
til mødet hos Karl til november?

Gødnings kompas, jordprøver fra Karl på vej.

Næste møde. Jette og Bent den 25. Juni 2019. Nyplantninger
og Agrofer

Bæredygtighedspolygon



Rapporten er baseret på Årsrapport 2017, Mark- og Gødningsplan 2017, Gødnings- og Husdyrindberetning 2016/17, Fællesskema 2017 og interview med de to ejere og to medarbejdere.

Consortium Map

