Æble/PæreNYT

Nr. 19 // 9. juni 2020

Krav om autorisation ved køb af pesticider træder i kraft 1. juli

Fra den 1. juli 2020 kan man kun købe og lovligt anvende professionelle pesticider, hvis man har en autorisation i Miljøstyrelsens autorisationssystem for brug af bekæmpelsesmidler (MAB). Det kræver sprøjtecertifikat og evt. opfølgningskurser for at få en autorisation. Kan du ikke komme på opfølgningskursus grundet COVID-19, forlænger Miljøstyrelsen gyldigheden af din uddannelse og din autorisation.

Se mere her https://mst.dk/service/nyheder/nyhedsarkiv/2020/maj/krav-om-autorisation-ved-koeb-af-pesticider-traeder-i-kraft-1-juli/

INDHOLD:

FÆLLES 1
Skurv 1
Æblehveps 2
Æblevikler 3
Frugttrækkræft 4
Vanding 4

KONVENTIONELT 5
Udtynding - Æbler 5
Regalis Plus og Kudos 6
Rød æblebladlus 6
Meldug 6
Rustmider 7

Kompost nyhedsbrev

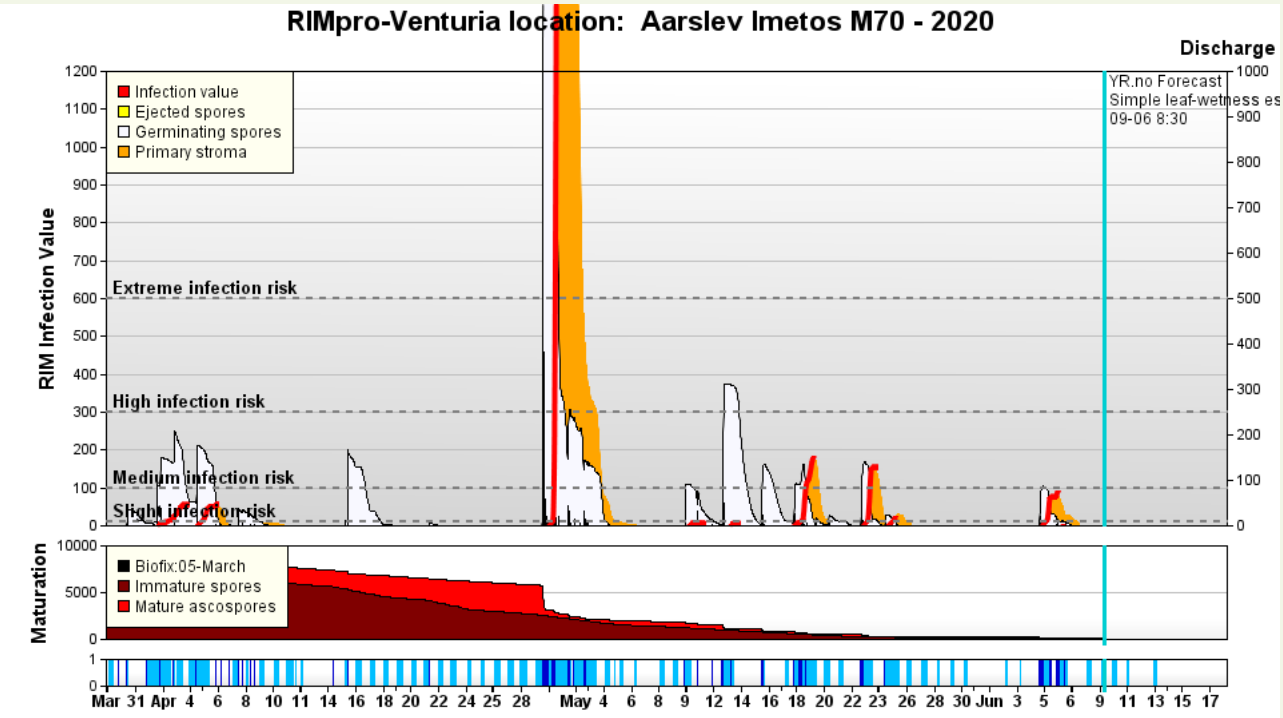
Er du interesseret i kompost? Så er et nyhedsbrev med emner som kompostkvalitet, brug af kompost, fordele/ulemper, afprøvning og resultater, demonstrationsdage med mere måske noget for dig.

Kontakt Julie Schou Christiansen, HortiAdvice på mail: juch@hortiadvice.dk

FÆLLES

Skurv

- Ifølge RIMpro/Fruitweb er det nu til at se enden på skurvsæsonen.
- Sporetællingerne viser imidlertid, at der stadig udslynges sporer, når det regner, se tabel.
- I løbet af foråret har der været perioder uden regn. I tørre perioder stopper sporemodningen op. Fordi der er lokale forskelle på, hvordan regnen er faldet i løbet af foråret, er der forskel på sporemodningen og mængden af resterende sporer på de forskellige lokaliteter.
- Da der er få modne sporer sidst på sæsonen, varsler RIMpro sjældent høj infektionsfare sidst på sæsonen.
- Ved højt smittetryk fra sidste år eller ved smitte fra infektioner, der er sket tidligere på skurvsæsonen i år, kan der imidlertid opstå høj infektionsfare.
- **Modtagelige sorter: Det er under alle omstændigheder for tidligt at reducere på skurvsprøjtningerne nu, selvom der kun varsles lille infektionsfare.**
- Modstandsdygtige sorter hvor der ikke findes skurv: Det er på grænsen at reducere skurvsprøjtning i de robuste sorter nu! Kun hvis man er sikker på man har haft god dækning for infektionsperioder hidtil og man ikke finder skurv nu, kan sprøjtning reduceres. Kig efter skurvpletter den kommende tid.



RIMpro simulerer, at skurvsæsonen snart er slut.

Dato	02-03-2020	06-03-2020	03-03-2020	13-03-2020	16-03-2020	Pause	20-05-2020	25-05-2020	29-05-2020	08-06-2020
Æble ascosporer	0	0	12	84	62		54	43	0	114

Sporetællingerne viser, at der stadig udslynges sporer, når det regner. Siden sidste tælling er der faldet 16 mm regn (Odense).

Æblehveps

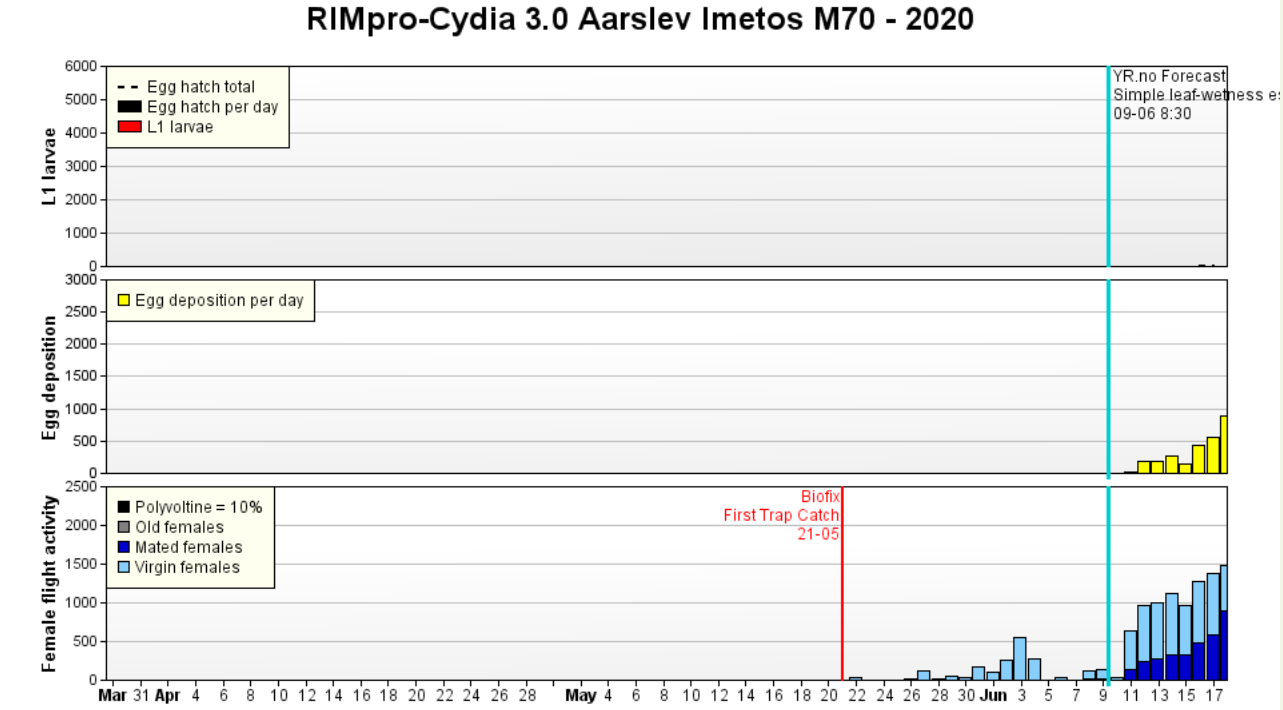
- Der er observeret skade af æblehveps i sidste uge.



Æblehveps skade 2. juni 2020 (Fyn)

Æblevikler

- Madex/Madex Top bruges, når æggene klækker. Godkendelsen af Madex er blevet forlænget, så Madex må gerne bruges i 2020. Der bruges 50 ml/ha i hver behandling og der behandles ca hver 7. dag i den periode, hvor æggene klækker.
- Hvornår æggene forventes at klække kan udregnes således: 10 grader trækkes fra døgngennemsnitstemperaturen (døgngennemsnit på 15°C tæller således for 5), og for hvert døgn siden fangst summeres op til 90. 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.
- Det eksakte behandlingstidspunkt vil afhænge af lokalitet, smittetryk, fangst i fælder, vejret mm.
- **Nogle steder har der allerede været betydelig fangst i fælderne.**
- Højt smittetryk/stor fangst: Hvis der allerede har været stor fangst og der var en del skade sidste år og man derfor ønsker at påbegynde behandling tidligt kan sigtes ind med behandling fra 20.-25. juni. Vær opmærksom på at der skal behandles ca hver 7. dag i den periode, æggene klækker og ved start med behandling allerede i juni skal man være parat til omkring 5 behandlinger for at dække hele perioden.
- RIMpro: Med biofix sat til omkring 20. maj simulerer RIMpro at der vil være æglægning fra omkring 10. juni. Såfremt temperaturen derefter bliver moderat, vil begyndende klækning ske fra omkring 25. juni.
- Lille fangst/lavt smittetryk: Beregn behandling fra begyndelsen af juli.
- Vi følger op på udviklingen i kommende nyhedsbreve.



RIMpro simulerer begyndende æglægning fra ca 10. juni. Datoen vil afhænge af lokalitet og af første fangst.

Frugttrækkræft

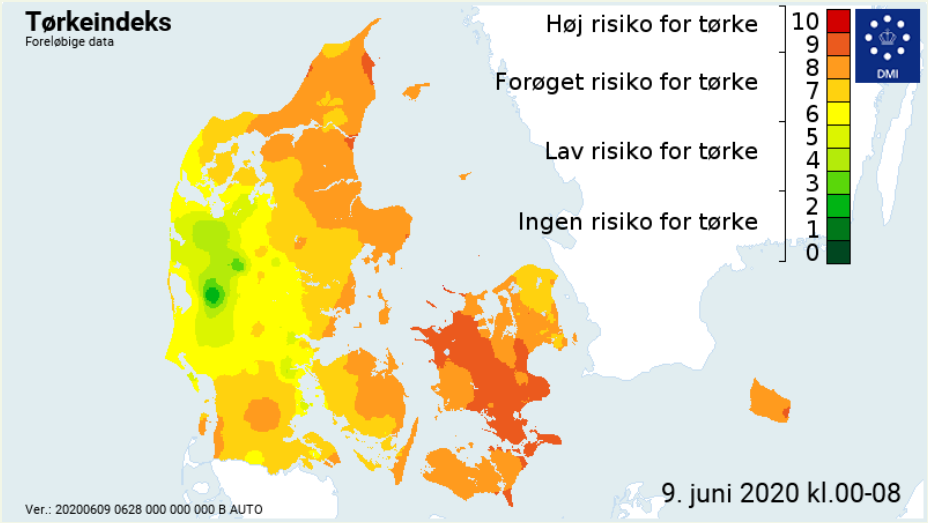
- Der ses omfattende angreb af frugttrækkræft. Det står klart, hvad en regnfuld og mild vinter (og ingen Merpan) gør ved sorter, som er modtagelige for frugttrækkræft (Discovery, Sunrise, Cox, Bellida m.fl.). Nu hvor træerne for alvor skal til at bruge vand, slår skade på ledningsvævet i træerne kraftigt ud som visnesymptomer.
- Træer med infektioner i stammen bør tages helt ud af plantagen.
- Hvis der "kun" er infektioner på grene/skud skal disse klippes væk.





Vanding

- Der er stadig underskud på vandbalancen de fleste steder.
- I Clara Frijs og andre småfaldne sorter med god sætning/lavt vækstniveau samt i nyplantede træer og træer plantet sidste år, hvor væksten skal holdes i gang bør der vandes.



KONVENTIONELT

Udtynding - Æbler

Når udtyndingsbehovet i æblerne skal vurderes, så se efter:

1) hvor tæt klaserne sidder
2) hvor mange frugter der er i hver klase
3) hvor mange kerner der er i kernehuset. Skær frugter igennem!

- Specielt hvis man har man kørt ATS/Cerone skal man være helt sikker på at der stadig er et udtyndingsbehov før man kører yderligere udtynding.
- Cerone: Regn med at der går omkring 2-3 uger fra behandling til effekt kan ses.

Elstar og Gala

- Cerone og Pomoxon vil forstærke virkningen af hinanden.
- I Elstar og Gala kan køres en tankblanding af Cerone og Pomoxon, hvis man når ud nu mens temperaturen er mindst 18°C:
  Cerone 0,15-0,2 l/ha + Pomoxon Extra 0,3-0,35 l/ha (svarende til ca 10 g aktivstof pr ha).
- Hvis man ikke når ud nu, mens temperaturen er 18°C, må man vente til næste gang det bliver lunt og så køre Cerone alene med 0,25 l/ha.

Cerone

- Cerone har den fordel fremfor Pomoxon, at det udover udtyndingseffekten har positiv virkning på dannelsen af næste års blomsterknopper.
- Effekt: Dagtemperaturen skal være over 18°C, også i dagene efter behandling.
- Hvor kraftigt Cerone virker, afhænger udover af temperaturen også af: sort, frugtstørrelsen, vækstniveau, den naturlige tendens til blomster- og frugtfald.
- Selvom Cerone må bruges til frugten er op til 30 mm i diameter, anbefales at behandle senest når frugten er 20-22 mm i diameter.
- Æblesorter, som normalt er nemme at udtynde, eller træer som plejer at have pænt junifald, udtyndes med 0,2-0,25 l/ha Cerone pr ha ved 18-20°C.
- Æblesorter, som er svære at udtynde f.eks. Elstar og Gala skal ikke have mindre end 0,25 l/ha Cerone ved temperaturer på 18-20°C.
- Brug af Cerone i Discovery er på eget ansvar. Sorten kan overreagere.

Pomoxon Extra

- Den gamle Pomoxon indeholdt 15 g aktivstof pr l. Pomoxon Extra indeholder 29 g aktivstof pr l. Når der bruges Pomoxon Extra skal man derfor huske, at doseringerne skal halveres i forhold til Pomoxon.
- Ulempen ved Pomoxon er at træerne står og hænger i flere dage efter behandling, og det kan i sidste ende går ud over frugtstørrelsen.
- I Elstar kan Pomoxon resultere i at frugter, som ikke falder af, skrumper ind og bliver hængende ("Pygmæ-frugter"). Derfor frarådes det at bruge Pomoxon alene i Elstar.

Regalis Plus og Kudos

- Vær opmærksom på at selvom indholdet i Regalis Plus og Kudos er næsten identisk, er der stor forskel i godkendelserne. Regalis Plus må bruges i æbler og pærer med op til 3 kg/sæson. Kudos er kun godkendt til æbler med op til 2,5 kg/ sæson og må højst bruges 2 gange pr. sæson.
- Kudos bør tilsættes MAP 2 kg/ha.
- I blandt andet Elstar, hvor der mange steder udgår **2 frugtpudeskud**, kan man forvente et betydeligt junifald.
- I træer hvor der er **lille frugtsætning** må man forvente, at væksten vil blive kraftig.
- I begge tilfælde er det aktuelt nu med **Regalis Plus/Kudos 0,5-0,6 kg/ha**. Gentages efter ca 3 uger.
- Bland ikke Cerone og Pomoxon med Regalis Plus/Kudos.



Elstar hvor der udgår 2 frugtpudeskud.

Rød æblebladlus

- Hold øje med angreb af rød æblebladlus.
- I nyplantninger er der nul-tolerance af rød æblebladlus.
- Teppeki virker lidt langsommere end Mospilan. Ved brug af Teppeki kan der gå mere end en uges tid før effekten kan ses. Teppeki er lidt mere skånsom mod nyttefaunaen end Mospilan.
- Mospilan må højst bruges 2 gange pr sæson.
- Sørg for god dækning. Bladene kan være krøllet flere gange omkring og der kan sidde rigtig mange lus inde i bladene, så selvom begge midler er systemiske, er det en fordel, at sprøjtevæsken afsættes tæt på lusene. Der kan med fordel tilsættes Pronet Alfa (modsat pærer må Aminosol ikke bruges i æbler i celledelingsperioden).
- Forvent ikke tilstrækkelig effekt af Movento mod rød æblebladlus.

Meldug

- Der er varmere vejr i udsigt.
- Brug Candit når det bliver varmt. Særligt modtagelige sorter er blandt andet Gråsten, Jonagored, Holst. Cox og Elstar. Her bør Candit absolut prioriteres.

- Med den nye godkendelse må Candit kun bruges 1 gang pr sæson, hvilket desværre ikke er tilstrækkeligt i de modtagelige sorter.
- Har man brugt kvoten af Candit, er man nødt til at beskytte de nye blade med 2-4 kg svovl. Rigtig nok er det ikke det bedste at køre svovl på dunet frugt, men alvorlige meldugangreb kan også føre til skrub på frugterne og forringe bladkvaliteten betragteligt. Risikoen for svidning ved brug af svovl reduceres, hvis der sprøjtes om natten eller meget tidlig morgen. Kør på dage med overskyet himmel og ikke alt for høje temperaturer.

Rustmider

- Undersøg regelmæssigt for angreb af rustmider - også i pærerne!
- Der skal bruges lup med god forstørrelse. Se på bagsiden af bladene.
- Det er vigtigt at opdage rustmiderne i tide og ikke først fatte mistanke, når bladene bliver misfarvede.
- Ved behandling med svovl mod meldug eller ved bladgødskning med svovl (80%) opnås sideeffekt på rustmiderne.
- Er der rustmider nu, må man hellere behandle nu fremfor at stå med en kæmpe population midt på sommeren.
- God dækning er vigtigt, når det gælder bekæmpelse af mider.

REDAKTØRER



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



Hanne Lindhard Pedersen
Tlf: 87 40 66 06 / Mobil: 23 82 63 47
hlp@hortiadvice.dk

Hortiadvice tager forbehold for tastefejl og lignende. Nyhedsbrevet må ikke videresendes. Hortiadvice har copyright på billederne