Æble/PæreNYT

Nr. 6 // 26. marts 2024

FÆLLES

Indberetning

Miljøstyrelsen udsætter fristen for indberetning af pesticidforbrug i SJI og udfyldelse af IPM-skema. Fristen for at indberette pesticidforbrug i Miljøstyrelsens database SJI og efterfølgende udfyldelse af IPM-skema er normalt den 31. marts.
Fristen er dog i år forlænget med tre hverdage til den 4. april 2024.

Vejr og udsigter

- I skrivende stund varsler DMI og yr.no lidt forskelligt for den kommende tid. Begge er dog enige om højere temperaturer. DMI varsler flere dage med regn end yr.no.
- Ved flere dage med høje temperaturer, vil udviklingen gå hurtigt, mens vedvarende lave temperaturer vil trække udviklingen i langdrag.

Skurv

- Ingen bør være i tvivl om, at skurvsæsonen er i gang nu!
- Hidtil har RIMpro og fruitweb varslet meget lave infektionsværdier.
- Selvom biofix sættes til tidligere end 15. marts (dette burde simulere flere modne sporer, som kunne udslynges), fører det ikke til nævneværdigt højere værdier.
- Får vi højere temperaturer og nedbør kan der opstå betydelig infektionsfare - navnlig hvis udviklingen er så langt fremme, at vandet kan stå længe i bladene.
- De modtagelige sorter (bl.a. Jonagored, Gråsten, Gala) er samtidig dem, der er længst fremme i udviklingen.
- Hvor stor infektionsfare, der kan opstå, vil afhænge af lokalitet, smittetryk, sort (og udviklingstrin).

Gråsten 25. marts 2024. På sorter, som er langt fremme, kan vandet stå længe i bladene og føre til lang optørringstid.

INDHOLD:

FÆLLES 1
Indberetning 1
Vejr og udsigter 1
Skurv 1
Bladgalmider 2
Æbleknopbladlus 2
Æblesnudebille 2
Olie 3
Kompost 3
Kompost og Kalium 3

KONVENTIONEL 4
Tjek kvaliteten af sprøjtearbejdet 4
Bladgødning 5
Skurvbekæmpelse 5
Sørg for at have på lager 5
Midler som bliver forbudt 6

ØKOLOGI 6
Skurv 6
Bladgalmider 6
Sprede-klæbemidler 6
Additiver i økologisk produktion 7
Æblesnudebiller 7
Bladgødning 7

Bladgalmider

- Galmiderne overvintrer under knopskællene og begynder at blive aktive, når knopperne svulmer. Når galmiderne kommer frem fra overvintring, søger de mod friskt bladvæv, hvor de går ind i bladpladen. Inde i bladpladen sidder miderne godt beskyttet. Angrebne blade får efterfølgende et spættet udseende.
- Ved angreb af galmider reduceres bladkvaliteten betragteligt.
- Angreb ses oftest i pærer, men kan også forekomme i æbler.

Angreb af galmider er ødelæggende for bladkvaliteten.

Æbleknopbladlus

- Æbleknopbladlus kan sidde tæt i de nyudsprungne æbleknopper. På forsommeren udvikler arten vinger og flyver til græs (derfor ses den også kaldt Æblegræslus).
- Ved små angreb fungerer æbleknopbladlus som trækplaster for nyttedyr. En skadetærskel, der kan bruges som pegepind, ligger ved 80 angrebne knopper af 100 undersøgte knopper (undersøges visuelt). Det er altså kun ved ekstreme angreb, at der er behov for bekæmpelse.
- Bekæmpelsesbehov må ses i sammenhæng med strategien mod æblesnudebille, blodlus og rød æblebladlus, som bekæmpes nærmere blomstring.
- Grøn æblebladlus er en anden art som først kommer lidt senere og som bliver på æbletræerne hele sæsonen.

Æbleknopbladlus. Normalt er det ikke nødvendigt med bekæmpelse specifikt rettet mod denne art.

Æblesnudebille

- Se information i tidligere nyhedsbreve.
- Brug bankeprøve efter behandling til at kontrollere, om bekæmpelse har været effektiv.
- Hvis der kommer varme dage, vil det være oplagt at tage bankeprøve for at konstatere om der er aktivitet.

Olie

- Bruges kun indtil museøre dvs. er nu kun aktuelt nogle steder i de seneste sorter (Ingrid Marie, Junami)
- Nattefrost: Når der er grønt fremme (også så lidt som ved museøre!) bør der ikke bruges olie.

Olie på det forkerte tidspunkt kan give alvorlige skader.

Kompost

v/ Julie Schou Christiansen

- Det sluttelige kompostprodukt og dets egenskaber hænger i høj grad sammen med selve komposteringsforløbet. Det er komposteringens hygiejniserende effekt, der er vigtig ved bekæmpelse af sygdomme, ukrudt og skadevoldere i materialet. Derfor skal man stille krav til kompostleverandøren.
- Videnskabeligt dokumenteret effekt af kompost på jordens fysiske egenskaber og vand er blandt andet: Øget evne til at aflede vand; Øget evne til at sikre planterne tilgængeligt vand; Øget porøsitet/porevolumen af jorden; Bedre jord-frugtbarhed.
- Kompost kan udgøre en kilde til kalium, som dermed kan erstatte dele af K-gødskningen. Men viden om oplagring af komposten er vigtig, da længere tids opbevaring af kompost kan resultere i et stort tab af kalium.
- Tilmeld dig HortiAdvices nyhedsbrev om kompost, hvis du vil vide mere om kompost og kompostering. Tilmeldingen sker til Julie på juch@hortiadvice.dk, hvor du beder om at blive tilmeldt nyhedsbrev om kompost. Nyhedsbrevet er en del af projektet Closecycle.

CLOSECYCLE | Interreg North Sea Co-funded by the European Union

Kompost og Kalium

- Især for æbler og pærer som Lucas og Xenia er det vigtigt at kende kaliumniveauerne i jorden, for hvis kaliumniveauerne i jorden bliver for høje, vil det have negativ påvirkning på calciumniveauet i frugterne, hvilket har betydning for blandt andet priksyge og lagringsevnen.

KONVENTIONEL

Tjek kvaliteten af sprøjtearbejdet

v/ Niels Enggaard Klausen

- Når man sprøjter plantebeskyttelse ud, er det vanskeligt at se hvordan sprøjtevæsken afsættes på planterne, fordi sprøjtevæsken er farveløs.
- Ved en sprøjtning med bladgødningen Gold Dry kan man se afsætningen på grene og blade.
- Gold Dry er baseret på kaolin, bor, mangan og zink. Produktet benyttes egentlig til forebyggelse af solskoldning. Kaolin er hvidligt ler, og man kan derfor se, hvor sprøjtevæsken rammer.
- Doseringen er ca. 12-15 kg/ha. Det er vigtigt at tilsætte et spredemiddel, så blandingen bliver bedre formuleret.
- Bland kun den nødvendige mængde op.
- Især ved sprøjtninger inden bladene kommer frem, kan det anbefales at bruge grove dråber og minimal luft.
- Tjek det selv, og se hvilken indstilling der afsætter mest på træerne.

På billedet er der kun sprøjtet fra den ene side. Det ses, at der ikke er afsætning på bagsiden (højre side af stammen).

Bladgødning

- Kobberoxychlorid 0,5-0,6 kg/ha

Tyske forsøg har vist, at blot 5 mm kraftig regn er nok til, at 80% af kobberet vaskes af. Tilsætning af additiv kunne afbøde noget for dette. Brug ikke kobber efter museøre.

- Svovl 80% (3-4 kg/ha)

Skurvbekæmpelse

- Syllit har både forebyggende og kurativ virkning.
- Efter udviklingstrinnet museøre kan de enkelte blomsteranlæg anes i knopperne, og så bør der vælges Syllit enten før regn eller umiddelbart efter regn.
- Den kurative virkning aftager jo længere tid, der går efter behandlingen er udført. Så hvis der er behov for kurativ behandling, skal sprøjtningen helst udføres så hurtigt som muligt efter infektionsstart.
- Den kurative virkning af Syllit afhænger af temperaturen efter starten af regnvejret. Syllit virker ca. 48 timer tilbage ved en gennemsnitstemperatur på 10°C fra starten af regnvejret.
- Syllit må højst bruges 2 gange pr år og der skal være minimum 7 dage mellem to behandlinger.
- Syllit kan kun blandes med urea (ca 3 kg/ha).

Brug Syllit når de enkelte blomsteranlæg i knopperne kan anes og frem til stadiet rød knop.

Sørg for at have på lager

Jern til pærer

- Jern har betydning for den grønne farve i pærerne.
- Tilføres omkring blomstring i periode med meget regn.
- Der foretrækkes enten HBED 6% el. 9%, eller EDDHA 6%.
- Doseringerne (lagt i rækken) af HBED er på mindst 10 kg/ha og doseringen af EDDHA er på mindst 15 kg/ha. Ved udbredt mangel kan det være aktuelt at fordoble doseringerne.

Squall

- Forsøg har vist, at tilsætning af sprede-klæbemidlet Squall forbedrer effekten af Delan WG.
- Anvendes i en koncentration på 0,5% af sprøjtevæsken.
- Det er ikke alle midler, som der kan opnås forbedret effekt af ved at tilsætte Squall.

Midler som bliver forbudt

Middel	Reg.nr.	Forbudt	Bemærkning
M-750 NF-M 750	347-12 347-4	**23.marts 2024**	Fortsat godkendt: • Mindre anvendelse*: Metaxon, U46 M
Talius	3-201	**1. april 2024**	**Talius EC (64-135) godkendt**
Quartz	18-514	**4. april 2024**	Fortsat godkendt: • Regelret: Diflanil 500 SC • Mindre anvendelse*: DFF, Legacy 500 SC
Capex	748-1	**1. aug. 2024**	Manglende EU-fornyelse af aktivstof
Fibro	632-3	**1. aug. 2024**	**Fibro EC (631-11) godkendt**
Milbeknock	632-5	**1. aug. 2024**	**Milbeknock EC (631-13) godkendt**
Movento SC 100	18-549	**31. okt. 2025**	

** MCPA-midler og diflufenican-midler: Godkendelsen til mindre anvendelse blev oprindeligt givet til flere forskellige produkter. Nogle er blevet/bliver forbudt.*

ØKOLOGI

Skurv

I modtagelige sorter, og hvor der er historik med skurv, skal behandles så snart der er grønt fremme ved skurvvarsling.

- Kumulus S (3-4 kg/ha) bruges før og/eller umiddelbart efter regn.

Bladgalmider

Ved angreb af bladgalmider reduceres bladkvaliteten betragteligt. Klares ofte i kombination med skurvbekæmpelsen – se ovenfor.

Sprede-klæbemidler

For at bedre effekten af skurvsprøjtninger kan det anbefales at tilsætte 0,5% Squall til sprøjtetanken. Det giver større dråber som resulterer i en bedre aflejring på bladene, bedre regnfasthed, samt mindsker afdrift. Produktet er fuldkomment bionedbrydeligt.

Additiver i økologisk produktion

Visse additiver må anvendes som tilsætning til plantebeskyttelsesmidler i økologisk produktion. Fibls "input list" benyttes som retningslinje for produkter (https://www.inputs.eu/input-search.html). Landbrugsstyrelsen godkender ikke hjælpestoffer etc. men kan være behjælpelig med vurdering.

Æblesnudebiller

Der blev i slutningen af sidste uge observeret aktivitet af æblesnudebiller på flere lokationer, hvor temperaturerne var oppe over 10°C. Behandling med Spruzit Neu (12-15l pr. ha.) om eftermiddagen på dage med over 10-12°C ved påvist aktivitet ved bankeprøver er aktuelt.

Bladgødning

Behov for brug af mikronæringsstoffer skal kunne dokumenteres, herunder er der krav om erklæring. Denne findes her.

- Hvis der er behov for bladgødning med kobber (kobberoxychlorid 0.5-0.7 kg/ha.) så tilfør det før regn på tørre træer. Når blomsteranlæggene kan ses i knopperne, stoppes tilførslen af kobber af fare for skrub på frugterne.
- Hvis der er behov for bladgødning med svovl (3-4 kg/ha.), så tilfør før og/eller umiddelbart efter regn.

REDAKTØRER

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

Rasmus Madsen
Tlf: 61 45 89 26
rama@hortiadvice.dk

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