Æble/PæreNYT

Nr. 5 // 18. marts 2024

FÆLLES

Æblesnudebille

- Nogle steder er det nu tiden, hvor æblesnudebillen er blevet/skal bekæmpes.
- Behandlingsstrategien afhænger af populationen af æblesnudebiller.
- Meget skade sidste år: Behandling på den første gode dag (over 10-11°C midt på dagen). Eventuelt gentages behandlingen.
- Noget skade sidste år: Behandling, når de voksne biller lægger æg – de kan først lægge æg på grøn spids.
- Lidt/ingen skade sidste år: Det er ikke alle, som skal behandle mod æblesnudebille nu. Hvis der ikke var skade sidste år, er det ikke nødvendigt at behandle nu.
- I konventionel produktion er Lamdex godkendt til bekæmpelse af æblesnudebille. Kan med fordel blandes med olie evt. i lav dosering.
- I økologisk produktion er Spruzit Neu godkendt til bekæmpelse af æblesnudebille

INDHOLD:

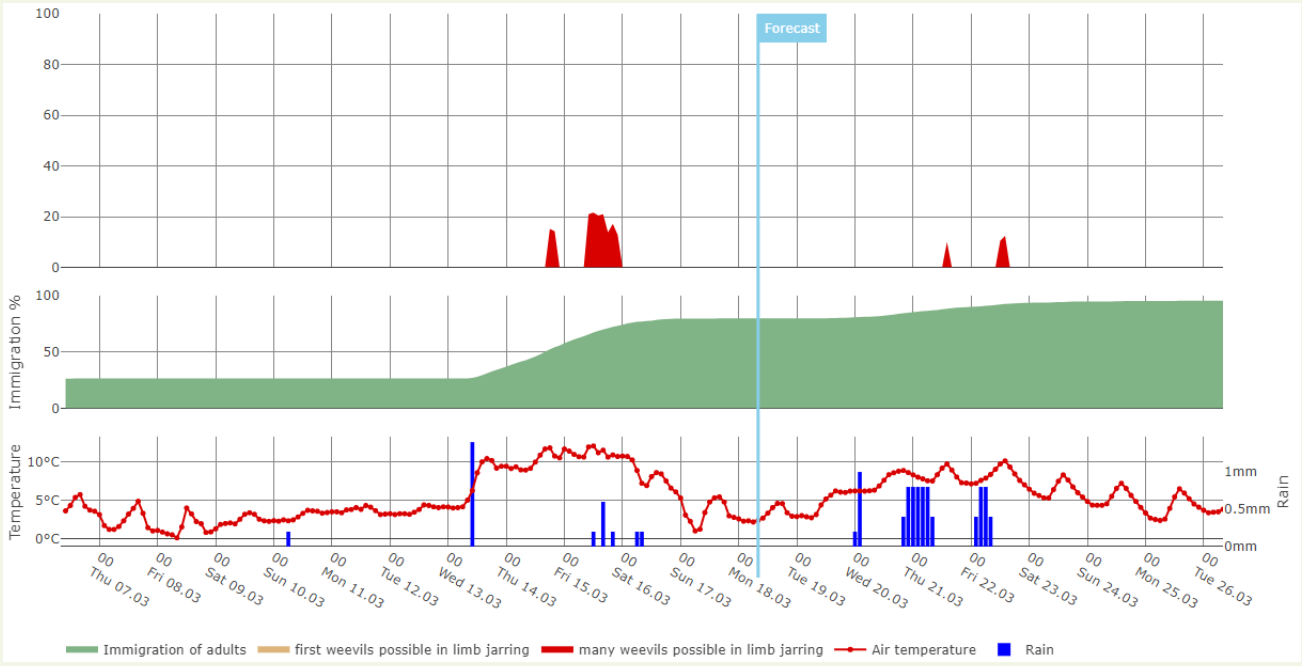
FÆLLES 1
Æblesnudebille 1
Skurv 2
Biofix og Grøn spids 2
RIMpro 3
Fruitweb 3
Bladgødning 3
Vækstregulering 3
Beskæring i planteåret 4
Andet år 4



Brug bankeprøve for at konstatere aktivitet. Bruges også efter behandling til at kontrollere, om bekæmpelse har været effektiv.



Den voksne æblesnudebille er 3,5-6 mm med karakteristisk V på ryggen. Ved bankeprøve kan de ligge stille (spille døde) et øjeblik, inden de forsøger at komme væk.



Simulering af æblesnudebille i Fruitweb. På denne lokalitet er der ifølge programmet en stor procentdel af de voksne biller i æbletræerne nu. I virkeligheden forudsætter det, at der findes en population i den aktuelle plantage - det kan programmet ikke "se".

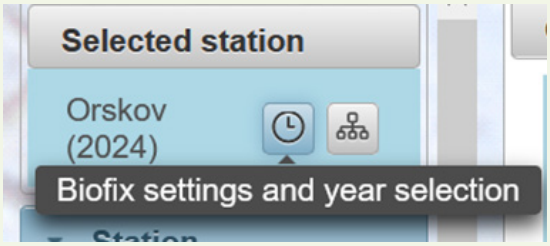
Skurv

- Afhængig af lokalitet og sort er der nu registreret grøn spids i både pærer og æbler.
- Der kan opstå fare for skurvinfektion, når følgende 3 forhold er opfyldt samtidig: sporer, grønt fremme og regnvejr.
- Registreringer for år tilbage på Årslev af ascosporeudslyngningen viste, at der i Danmark generelt ligger modne sporer klar til udslyngning før der er grøn spids.
- Det betyder, at der kan opstå infektionsfare af betydning allerede på de tidlige udviklingstrin.
- **I modtagelige sorter, hvor der nu er grønt fremme, skal der behandles for skurv fra nu af.**
- Der behøver ikke blive behandlet tidligere end grøn spids, da der skal være grønt fremme for at sporene kan inficere.
- Ved lave temperaturer skal der være forholdsvis lang tid med bladfugtighed før der kan opstå infektionsfare.
- Pærer: Ved skurv i pærer kan der forekomme grenskurv, og herfra spredes konidiesporer. Ved lavt smittetryk er der sandsynligvis kun ascosporer i den forestående sæson og så er bekæmpelsesstrategien som for æble.

Biofix og Grøn spids

- For at starte sporemodningen/skurvvarslingen i RIMpro og Fruitweb skal der sættes biofix.
- I både RIMpro og Fruitweb skal dato for biofix sættes, så det passer med, at programmet varsler en lille infektionsfare på grøn spids, hvis vejrforholdene (regn/temperatur) giver infektionsfare på dette tidspunkt.
- Start hellere programmerne lidt til den tidlige side. Biofix kan senere ændres, hvis det viser sig, at datoen skal justeres.

RIMpro



Gå til Biofix settings and year selection

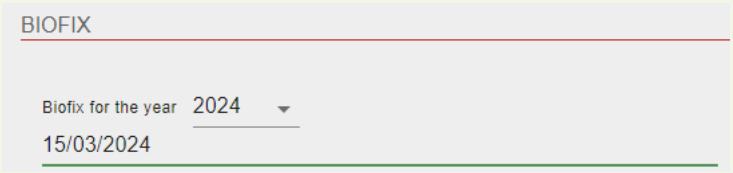
Tree phenology	Apple	Pear
GreenTip: Start of vegetation (BBCH09)	18-03-2024	15-03-2024

Indtast dato for grøn spids.

Scab model:		
Biofix Venturia simulation: first dischargeable ascospores	15-03-2024	15-03-2024

Biofix er foreløbig sat til 15. marts.

Fruitweb



Gå til Skurv settings og sæt Biofix.
Biofix er foreløbig sat til 15. marts.

Bladgødning

Aktuelt på nuværende udviklingstrin:

- Kobberoxychlorid 0,5-0,7 kg/ha
- Svovl 80% (3-4 kg/ha)
- Økologi: Behov for brug af bl.a. mikronæringsstoffer skal kunne dokumenteres, herunder er der krav om erklæring. Denne findes på lbst.dk.

Læs om Olie, Bladgalmider, Pærebladlopper i ÆblepæreNYT 4_2024

Vækstregulering

- Hvis træerne er beskåret nu, kan det være svært at vurdere vækstniveauet.
- Vækst *versus* volumen: Husk at skelne mellem vækst og volumen. Meget volumen i et træ, er ikke ensbetydende med, at der er for kraftig vækst.
- Uanset metode virker vækstregulering udelukkende fremadrettet, men det er væksten den foregående sæson, som vurderingen af den forventede tilvækst baseres på.
- Væksten i 2023 har været påvirket af udbytteniveauet, nedbør og om der var vandingsmulighed. Så disse forhold må tages i betragtning, når vækstniveauet vurderes.
- Hvis Regalis/Kudos (ikke tilladt i økologi) har været brugt til at hæmme tilvæksten i 2023, kan rodbeskæring/stammesnit være særlig aktuelt i 2024.
- Blomsterknopper: Udover vækstniveauet skal man også se på mængden af blomsterknopper til 2024. Ved kraftig vækst og få knopper er det oplagt med rodbeskæring/stammesnit. Ved mange blomsterknopper i 2024 og samtidig kraftig vækst, kan det også være aktuelt at rodbeskære for at stimulere blomsterknopdannelsen til 2025.

- Rodbeskæring i økologi: Vær lidt mere forsigtig med rodbeskæring i økologi af to årsager. Dels bliver de øverste rødder fræset, så træernes rodsystem er i forvejen påvirket, dels kan der i økologi ikke så let forebygges/korrigeres for mangel på næringsstoffer.
- Rodbeskæring/stammesnit udføres 4-6 uger før blomstring, men ved få knopper/kraftig vækst kan rodbeskæring/stammesnit udføres indtil ca 3 uger før blomstring (indtil rød knop i æbler).
- Stammesnit: Afhængigt af hvordan stammesnittet udføres, kan det være et mere kraftigtvirkende tiltag end rodbeskæring, og er aktuelt i træer, som er i stærk vækst, eller træer hvor rodbeskæring ikke er muligt f.eks. endetræerne. "Brevsprække"-snittet virker mindre kraftigt end snit fra siden ind i stammen. I træer, hvor det kun er toppen som vokser kraftigt, kan der laves stammesnit i den øverste del af træet. Der laves et snit ind på hver side af stammen: ca 50 % ind og med ca 30 cm afstand mellem de to snit.

Beskæring i planteåret

- I det første år fjernes ingen sidegrene. Kun undtagelsesvis fjernes grene, som "stikker helt af".
- I de fleste tilfælde vil det være en fordel at skære grenene et stykke tilbage for at få brydning inde på grenen. Det er særlig aktuelt ved forventning om svag vækst f.eks. ved genplantning.
- Sidegrenene klippes tilbage til en længde på cirka 35 cm.
- Hvis sidegrenene er kortere end 30 cm er det tilstrækkeligt blot at klippe skudspidsen væk.
- Højere oppe i træet, hvor grenene er korte, kan grenene klippes længere tilbage f.eks. til 15-20 cm længde.



I planteåret klippes grenene tilbage for at få brydning af knopper inde på grenen.

Andet år

- Grene som helt klart er for kraftige/stejle og uden blomsterknopper klippes tilbage til stab.
- Stærke/opadgående grene kan holde til frugtbelastning. Derfor bevares stærke/opadgående grene med blomsterknopper. Der laves safttrækker i enden dvs. endeskuddet klippes tilbage til en længde på ca. 10 cm.
- I andet år har træerne ofte tendens til at have for mange blomsterknopper. For at modvirke dette klippes korte grene, bøjelige og nedhængende grene - som alligevel aldrig bliver tilstrækkeligt stærke til at bære frugt - tilbage til lang stab. Dette letter træerne. Sørg for at klippe bag eventuelle blomsterknopper yderst på grenen, så det undgås, at der dannes frugt, som tynger skuddet ned.
- Årsskud som udgår fra midtstammen tippes dvs. spidsen af skuddet klippes bort.
- Topskuddet tippes dvs. spidsen klippes bort.





I andet år kan grene, som det vurderes aldrig bliver tilstrækkeligt stærke til at bære frugt, klippes tilbage til lang stab.



Stærke og opadgående grene med blomsterknopper klippes tilbage så endeskuddet er ca 10 cm langt (safttrækker).



Træet her har relativt svage bundgrene nederst som skal klippes tilbage. Den oprette gren er stærk nok til at bære frugt og bevares. Der klippes safttrækker i enden.