

PlanteværnsNYT

Nr. 1 // 30. januar 2020

Biologisk bekæmpelse

Til bekæmpelse af bladlus, væksthussmellus, spindemider, sørgemyg, sommerfuglelarver, trips og andre skadegørere er der forskellige biologiske produkter til rådighed. Hvis biologiske bekæmpelse med nyttedyr skal blive en succes, skal nyttedyrets krav til klima opfyldes, og anvendelsen af kemiske plantebeskyttelsesmidler skal tilpasses den biologiske bekæmpelse. Det er vigtigt at have kendskab til både skadedyrets og nyttedyrenes biologi og livscyklus, så man får startet den biologiske bekæmpelse op rettidigt og kan tilpasse den populationen af skadedyr. For at nyttedyrene kan følge med skal der startes op, mens der kun er få skadedyr, og det er derfor nu på tide at få planlagt sæsonens brug af biologisk bekæmpelse.

INDHOLD:

Biologisk bekæmpelse	1
Vanskeligt med biologisk bekæmpelse af bladlus.....	1
Brug de mikrobiologiske midler rigtigt.....	2
Trips monitoring skal starte nu	2
Sidste sæson med thiacloprid	2
AQ 10 udgår	2
Sprøjteopdateringskursus for planteskoler og væksthussgartnerier	2
Tospovira giver mange forskellige symptomer	3
Indberetning af sprøjtejournal.....	4
Indberetning af gødningsregnskab	4

Vanskeligt med biologisk bekæmpelse af bladlus

I de tidlige hold af udplantningsplanter er biologisk bekæmpelse af bladlus vanskelig, da temperaturen i starten kan være for lav. Snyltehvepse kan først tages i brug når temperaturen er kommet over 15°C. Ikke alle bladlusarter kan bekæmpes med en hver snyltehvepsart, så derfor er det fornuftigt at få artsbestemt bladlusen inden er bestilles nyttedyr. Alternativt kan man anvende de snyltehvepse -mix der er på markedet og som kan bruges mod de hyppigst forekomne bladlus.

Er der allerede begyndende angreb af bladlus skal der mindst udsættes 1 snyltehveps pr. m² med 14 dages interval.

Ved kraftigt angreb bør der først sprøjtes med bekæmpelsesmiddel, der er skånsomt overfor nyttedyrene - for eksempel Teppeki eller NeemAzal- T/S. Temperaturen bør ved behandling og dagene efter ligge over 15°C.



Brug de mikrobiologiske midler rigtigt

Når man bruger f.eks. Dipel til bekæmpelse af diverse sommerfuglelarver, er det vigtigt at behandle på det rigtige tidspunkt. Larverne skal optage bakterien, når de indtager føden, hvilket betyder, at man bør behandle, når larverne er aktive.

Langt de fleste sommerfuglelarver er nataktive, hvilket betyder, at du bør behandle sen aften/nat for at få den ønskede effekt.

Samtidig skal du huske på, at UV nedbryder bakterierne efter 5-7 dage, så ofte vil en genbehandling være nødvendigt, så du sikrer dig, at alle larver dør.

Trips monitorering skal starte nu

Ved at starte tidligt med monitorering for trips kan man forhindre i at der opbygges en population af trips gennem vintermånederne. Der skal hænges gule eller blå fangplader op mellem eller lige over planterne, og fangpladerne skal kontrolleres og udskiftes en gang om ugen.

Sidste sæson med thiacloprid

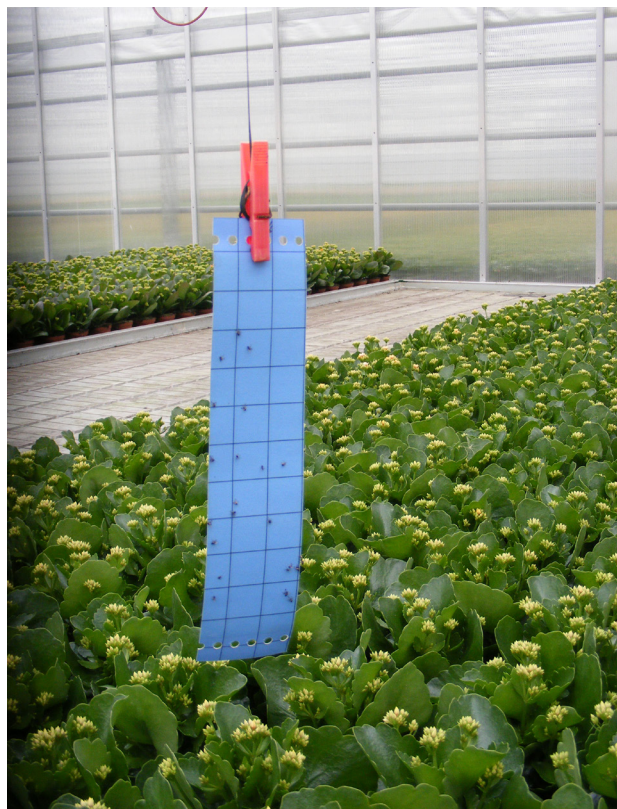
Så kom den forventede afgørelse for aktivstoffet thiacloprid. Midler der indeholder thiacloprid vil være forbudt at anvende og besidde pr. 3. februar 2021.

I Danmark vil forbuddet omfatte midlerne:

Biscaya OD 240 (18-501)

LFS Thiacloprid (318-138)

Exemptor (18-538)



Trips monitorering med blå fangplader

AQ 10 udgår

AQ 10 (699-3), som indeholder *Ampelomyces quisqualis* M-10, er ikke blevet genansøgt. Derfor er der forbud mod salg fra eksisterende lagre pr. 1. februar 2020, og der er anvendelses- og brugsforbud pr. 1. februar 2021.

Sprøjteopdateringskursus for planteskoler og væksthushavterier

HortiAdvice tilbyder målrettet sprøjteopdateringskursus for planteskoler og gartnerier med væksthushavterier.

Kurset afholdes på Hvidkærvej 29, 5250 Odense den 11. marts 2020 fra kl. 08:30 -16:00.

Program og information om tilmelding er vedhæftet mail med nyhedsbrevet.

Tospovira giver mange forskellige symptomer

Angreb af tospovira som tomatbronzetopvirus (TWSV) og Impatiens necrotic spot virus (INSV) giver meget forskelligartede symptomer, og det er umuligt at give et enkelt og klart skadesbillede. Typiske symptomer er nekrotiske bladpletter ofte som koncentriske ringe, nekrotiske bladnerver, bladtab, visne skudspidser, deformede blade, blomster og skud, vækstdepression og færre blomster. Der er plantearter, hvor symptomerne er meget svage og ses som gulmarmoreringer, der mest minder om næringsmangel. Dette gælder blandt andet *Osteospermum* og *Brachycome*. Ofte vil man se at de nye blade er helt uden symptomerne.



Plante inficeret med Tospovirus. De yngste blade er uden symptomer.



Nekrotiske pletter og gulfarvning af bladet på grund af INSV infektion.

Virus kan ikke bekæmpes og derfor er forebyggelse af angreb den eneste vej. Indkøbte planter eller plantemateriale skal kontrolleres for symptomer regelmæssigt. Angrebne planter skal fjernes med det samme.

Tospovira spredes enten med trips (f.eks. *Frankliniella occidentalis*) eller mekanisk med arbejdsredskaber eller når planterne knibes. Det er derfor nødvendigt at kontrollere for trips ved hjælp af fangplader og visuel kontrol. Mod trips kan der forbyggende indsættes tripsrovmidler (*Amblyseius cucumeris*) og jordrovmidler (*Hypoaspis* sp.). Hvis der er mange trips, kan der sprøjtes med NeemA-zal-T/S. Arbejdsredskaber som knive og sakse skal desinficeres regelmæssigt.



Gulmarmorering som følge af INSV infektion.

Indberetning af sprøjtejournal

Fristen for indberetning af forbrug af plantebeskyttelsesmidler i planperioden 1. august 2018 til 31. juli 2019 er **den 31. marts 2020**.

Indberetningen skal via landbrugsindberetning.dk. Du kan benytte dette link:

<https://mst.dk/service/kontakt/selvbetjening/bekaempelsesmidler/indberetning-og-foering-af-sproejtejournal-sji/>

Vejledning til indberetning finder du her: <https://www2.mst.dk/Udgiv/-/vejledning-sji.pdf>

Vær opmærksom på, at der er 2 muligheder i systemet: "Føre sprøjtejournal" og "Indberette sprøjtejournal". Vær meget opmærksom på at vælge "Indberette sprøjtejournal", ellers er det ikke muligt at sende indberetningen ind efterfølgende.

Først når der er trykket "send", og man har fået en kvittering retur, så er sprøjtejournalen indberettet.

Hvis du har spørgsmål eller har brug for hjælp til indberetningen, så er du velkommen til at kontakte Mona H. Christensen på tlf. nr. 87405478 eller via mhc@hortiadvic.dk.

Indberetning af gødningsregnskab

Fristen for indberetning af forbrug af gødning i planperioden 1. august 2018 til 31. juli 2019 er **den 31. marts 2020**.

Indberetningen foretages her: www.landbrugsindberetning.dk

Vælg "Gødningsregnskab"

Indberetning af gødningsregnskab er uændret fra tidligere år.

Vær opmærksom på, at beregning og indberetning af gødningskvoten bliver ændret fra i år.

Tidligere har vi beregnet kvoten i et specielt "Skema A1 (specialafgrøder)" fra vejledningen, som ikke blev sendt ind. Skemaet var forenklet og tilpasset væksthushus og planteskoler. Fremover, gældende fra i år, skal alle der er tilmeldt registret for afgiftsfrit gødning beregne og indsende kvælstofkvoten i et specielt skema i Tast-selv under Landbrugsstyrelsen. Skemaet hedder: "Gødningskvote og efterafgrødeskemaet". Skemaet åbner først den 3. marts 2020.

Skemaet er koblet sammen med Fællesskemaet og markkort, så hvor besværligt det bliver for væksthushusgartnere og planteskoler vides ikke endnu. Mere herom senere!

Fristen for at sende skemaet "Gødningskvote og efterafgrødeskemaet" ind er den 10. september 2020. Den indsendte kvælstofkvote vil automatisk blive overført til næste års indberetning af gødningsregnskab.



Anne Krogh Larsen

Tlf: 87 40 54 76 / Mobil: 21 63 12 61
akl@hortiadvic.dk



Inge Ulsted Sørensen

Tlf: 87 40 53 89 / Mobil: 30 50 77 69
ius@hortiadvic.dk



Lene Eva Christensen

Tlf: 87 40 66 27 / Mobil: 51 55 80 55
lchr@hortiadvic.dk