

Rød æblebladlus: Direkte bekæmpelse med NeemAzal-T/S i økologiske frugtplantager

Problem

Den røde æblebladlus (*Dysaphis plantaginea*) har en hurtig formeringscyklus og kan forårsage store skader i frugtplantager. Forebyggende foranstaltninger såsom fremme af nytteinsekter og beskæring er ofte ikke tilstrækkelige.

Løsning

Direkte bekæmpelse med azadirachtin (NeemAzal®-T/S, også kaldet Neem) decimerer bestanden og holder skaderne under den økonomiske skadetærskel.

Fordele

Neem trænger ind i bladene og optages gennem skadedyrets spiseaktivitet. Det hjælper også til at bekæmpe andre bladlusarter som æblekrøllelus (*D. devector*) og delvist mod grøn æblebladlus (*Aphis pomi*).

Praktiske anbefalinger

- Kontroller regelmæssigt om foråret for angrebne blade. De røde æblebladlus er sorte og kan optræde i store kolonier på undersiden af unge blade (billede 1). Skadetærsklen er på en enkelt bladlus. Beskadigede frugter forbliver små og skrumper (billede 2).
- Anvend Neem fra BBCH-stadie 57 - "Rød Knop / Ballon" (billede 3, referencesorten "Jonagold"¹):
 - Før stammødrene (fundatrices) udvikler sig til voksne. Der udvikles ingen eller kun få unge bladlus, og der dannes ikke kolonier.
 - Når stammødre allerede er voksne. Bladlus udvikler sig ikke til voksne, medmindre stammødrene producerer afkom i en længere periode. I dette tilfælde skal anvendelsen deles op på det røde knopstadium og ved slutningen af blomstringen. Neem hæmmer de tidlige udviklingsstadier.
- Hvis bladluskolonierne er for langt fremme i deres udvikling, vil behandlingen ikke have nogen virkning. Den korrekte behandlingsperiode er afgørende!
- I Danmark er det kun tilladt at anvende Neem (Neem Azal-T/S) i æbler mod bladlus og minerfluer med maks 1 behandling hver 3. år. Senest lige efter afblomstring.

Rubrik om anvendelighed

Tema

Afgrødeproduktion, Havebrug, Frugter

Nøgleord

Sygdoms- og skadedyrsbekæmpelse, plantebeskyttelse, biologisk skadedyrsbekæmpelse

Kontekst

I hele Europa, hvor *D. plantaginea* er et problem

Anvendelsestid

Forår fra udviklingsstadiet "Rød Knop / Ballon" til slutningen af blomstringen (BBCH 69)

Virkningsperiode

Forår

Udstyr

Neem, sprøjte

Bedst i

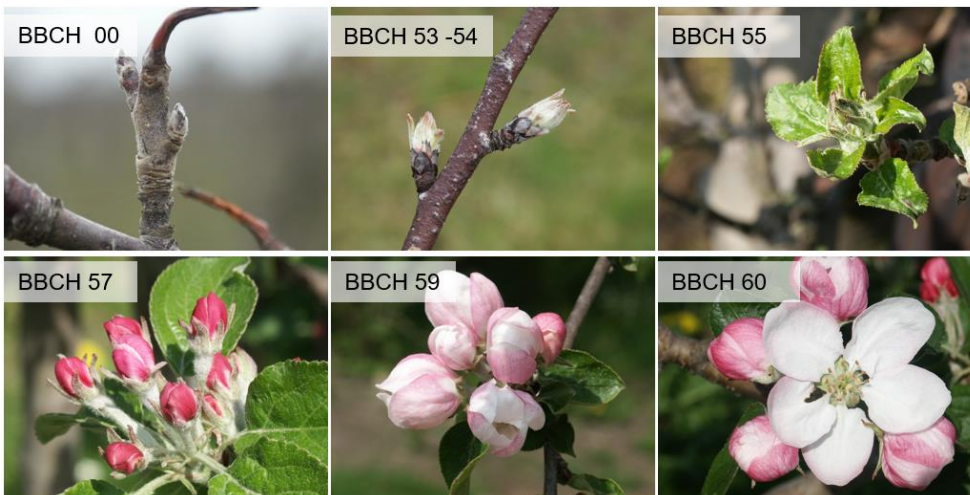
Dysaphis plantaginea i økologiske frugtplantager



Billede 1: Koloni af den røde æblebladlus (*D. plantaginea*) på bladundersiden (Foto: ESTEBURG Fruit growing Center Jork, 2011).



Billede 2: Frugtskader forårsaget af *D. plantaginea*: frugterne forbliver små og skrumpede på grund af skadedyrets sugende aktivitet. (Foto: ÖON, 2015)



Billede 3: Eksempler på fænologiske BBCH-udviklingsstadier i æble fra BBCH 0 - vinterdvale til blomstringens begyndelse (BBCH 60, foto: ESTEBURG Fruit growing Center Jork, 2011).

Yderligere oplysninger

Yderligere læsning

- [Oplysninger om BBCH-skalaen på Wikipedia](#)
- Kienzle, J.; Schulz, C.; Straub, M.; Schmitt, A.; Weil, B. 1992. [Anvendelse af neemprodukter til regulering af den røde æblebladlus \(*Dysaphis plantaginea*\)](#) (på tysk). Ecofruit Proceedings.

Weblinks

1. [Oplysninger om BBCH-skalaen for kernefrugt på Wikipedia](#)

Om dette praksisresumé

Udgiver: Forlaget: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)

Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg
foeko@foeko.de, www.foeko.de

Forfattere: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Kontakt: niklas.oeser@esteburg.de



Review: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Jutta Kienzle (FÖKO), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44237](https://organic-farmknowledge.org/tool/44237)

Projekt navn: BIOFRUITNET- Fremme af innovation inden for økologisk frugtproduktion gennem stærkere netværk

Projekt hjemmeside: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

