



# Rød æblebladlus: Direkte bekæmpelse med Neem 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 (NeemAza<sup>®</sup>-T/S, også kaldet Neem) reducerer bestanden og holder skaderne under den økonomiske skadetærskel.

## Fordele

Neem trænger ind i bladene og optages gennem skadedyrets spiseaktivitet. Neem hjælper også til at bekæmpe andre bladlusarter som rosy leaf curling bladlus (*D. devector*) og delvist mod Grøn æblebladlus (*Aphis pomi*).

## Praktiske anbefalinger

- Kontroller regelmæssigt for angrebne blade om foråret. De røde æblebladlus er blå-sortede og kan optræde i store kolonier på undersiden af unge blade (billede 1). Skadetærsklen er på en enkelt bladlus. Beskadigede frugter forbliver små og forkrøbler (billede 2).
  - Anvend Neem fra BBCH-stadie 57 - "Rød Knop / Ballon" (billede 3, referencesorten "Jonagold"<sup>1</sup>):
    - Brug Neem før stammødrene (fundatrices) udvikler sig til voksne. Herefter udvikles ingen eller kun få unge bladlus, og der dannes ikke kolonier.
    - Hvis der først bekæmpes når stammødre allerede er voksne: Bladlus udvikler sig ikke til voksne, dog kan stammødre producere afkom i en længere periode. I dette tilfælde skal anvendelsen deles i to og bekæmpelse på rødknop 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!
  - Der behandles én eller to gange afhængigt af angrebstrykket, bladlusen og den vegetative udvikling. Med opdelingsmetoden kan doseringen pr. behandling reduceres.
- I Danmark må Neem kun bruges 1 gang hvert 3. år.

## 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



**BIOFRUITNET**  
Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT  
production through stronger networks

**föko**  
Fördergemeinschaft  
Ökologischer Obstbau e.V.

## PRAKSISRESUMÉ



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 forkrøblede på grund af skadedyrets sugende aktivitet. (Foto: ÖON, 2015)



BBCH 00



BBCH 53 -54



BBCH 55



BBCH 57



BBCH 59



BBCH 60

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 Praksis Abstract

**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

