



Forebyggende og indirekte metoder til regulering af blodlus i økologiske frugtplantager

Problem

Blodlus (*E. lanigerum*) kan forårsage alvorlige skader, især i økologisk dyrkning; sugeaktivitet forårsager barkvækst - såkaldt blodluskræft.

Løsning

Fremme af naturlige nyttedyr i økologiske frugtplantager er et nøgleelement i bekæmpelsen af *E. lanigerum*. Endvidere bør træernes vækst afbalanceres ved hjælp af korrekt (rod)beskæring.

Fordele

En kombination af forebyggende foranstaltninger og fremme af nytteinsekter øger også biodiversiteten i frugtplantager og har positive virkninger mod andre skadedyr, f.eks. bladlusarter.

Praktisk anbefaling

Forebyggende foranstaltninger:

- Undgå kraftig skudvækst ved at foretage rodbeskæring og sommerbeskæring.
- *E. lanigerum* angriber fortrinsvis sår: Beskær helst kun nogle store skud i stedet for mange små skud. Dette vil mindske antallet af beskæringssår, der kan bruges som infektionssteder.
- Hold træernes kroner åbne, så de hurtigt kan tørre ud.

Indirekte foranstaltninger:

- Find ud af om der findes robuste sorter eller grundstammer.
- Økologiske frugtplantager har mange naturlige nyttedyr som angriber blodlus. De vigtigste er snyltehvepsen (*Aphelinus mali*) og ørentviste (*Forficula auricularia*). Andre antagonister er svirrefluer (*Syrphidae*), guldøjer (*Chrysopidae carnea*) og mariehøns (*Coccinellidae septempunctata*, *A. bipunctata*) (billede 2).
- Forebyggelse med naturlige fjender:
 - Indføre randområder, der fremmer nyttedyr: Blomsterstriber, læhegn osv.
 - Indføre skiftende slåning af kørebaner, slå ikke det hele ved hver kørsel.
 - Udbredelse af *Aphelinus mali*: Klip og indsamle parasiterede kolonier af blodlus om efteråret, opbevar dem køligt indtil foråret, og udbring dem derefter i angrebne plantager.

Direkte kontrol: Behandling med en blanding af olie og svovl ved knopbrydning.

Olie og svovl er tilladt til bekæmpelse i Danmark med IKKE mod blodlus.

Rubrik om anvendelighed

Tema

Afgrødeproduktion, Havebrug, Frugter

Nøgleord

Plantebeskyttelse, æble, skadedyrsbekæmpelse, blodlus, biodiversitet, blomsterstriber

Kontekst

Nord- og Centraleuropa

Anvendelsestid

Forår og efterår

Virkningsperiode

Forår - efterår

Bedst i

Økologiske bedrifter



BIOFRUITNET
Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko
Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

PRAKSIS ABSTRACT



Billeder 1: Larve af mariehøne som æder blodlus (Fotos: ÖON, 2015).



Billede 2: Voksne mariehøns og blodlus (Fotos: ÖON, 2015).

Yderligere oplysninger

Weblinks

- Hetebrügge, K., Fieger-Metag, N., Kienzle, J., Bathon, H., Zebitz, C. P. W., Zimmer, J. 2006. Biologisk bekæmpelse af blodlus (*Eriosoma lanigerum* HAUSM.) med *Aphelinus mali* HALD (på tysk). Ecofruit. 11. internationale konference om økologisk frugtavl: Proceedings, 31. januar - 2. februar 2006, Hohenheim, Tyskland.
- Zimmer, J., Nettekoven, C. 2020. Gennemgang af anvendelsesmulighederne for mekanisk beskæring i økologisk æbleproduktion - især med hensyn til skadedyr og skadedyrspopulationer (på tysk). Dienstleistungszentrum ländlicher Raum Rheinpfalz. Neustadt an der Weinstraße, Tyskland.
- Kelderer, M., Lardschneider, E., Schütz, R. 2016. Evaluering af effektiviteten af forskellige metoder til bekæmpelse af blodlus (*Eriosoma lanigerum* [Hausmann]) i økologisk æbleavl. Ecofruit. 17th International Conference on Organic Fruit Growing: Proceedings, 15-17 februar 2016, Hohenheim, Tyskland.

Om dette Praksis Abstract

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

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

Forfatter: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Kontakt: niklas.oeser@esteburg.de



Anmeldelse: Alfredo Mora Vargas (Laimburg), Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44247

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

Projektets websted: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

