



Dyrkningstekniske metoder til at reducere risikoen for forekomst af røde æblebladlus (*Dysaphis plantaginea*) i økologisk frugtproduktion

Problem

Rød æblebladlus (billede 1) forårsager krøllede blade, hæmmer skududviklingen og fører til deformede, små, usælgelige frugter. Honningdugproduktionen forårsager også udvikling af saprophytiske svampe.

Løsning

Korrekt agronomisk forvaltning som f.eks. optimal kvælstofgødning, vanding, beskæring og bekæmpelse af bladlusens sekundære værter kan reducere forekomsten af skadedyret.

Fordele

Bedre vækst af træet og bedre tilgængelighed af næringsstoffer, bedre modstandsdygtighed over for andre bladlus og sygdomme, produktion af salgbare frugter og større rentabilitet for den økologiske bedrift.

Anvendelsesområde

Tema

Planteproduktion, driftsledelse

Nøgleord

Afgrødestyring, skadedyrsbekæmpelse, gartneri, driftsledelse

Kontekst

Ingen klimatiske begrænsninger

Anvendelsestid

I løbet af vækstsæsonen

Bedst i

Alle metoder bør kombineres for at opnå det bedste resultat

Praktiske anbefalinger

Skal indgå i den overordnede pasning af frugtplantagen:

- **Gødskning:** Anvend organisk N-gødning baseret på jord- og bladanalyser, træernes ernæringsbehov og den forventede mineraliseringshastighed af den organiske gødning. Brug bælgeplanter til at stabilisere kvælstoftilgængeligheden og reducere derved behovet for organisk gødning. Hvis der anvendes forskellige organiske gødninger, skal dosis opdeles i to tidspunkter, før blomstring og efter blomstring.
- **Vanding:** Baser vandtilførslen på vandmålingerne i jorden ved hjælp af sensorer eller modeller for at opretholde den optimale jordfugtighed.
- **Beskæring:** Sørg for en korrekt udvikling af kronen, reducer tilstedeværelsen af tætte områder (for lidt lys og luftcirkulation) (billede 2). Beskær rodkud, der vokser ud af grundstammen.
- Bekæmpelse af Vejbred/*Plantago lanceolata* (sekundær vært) ved hjælp af dækafgrøder, ukrudtsbekæmpelsesmetoder osv.
- Hvis angrebet er stort (billede 3), skal du fjerne de angrebne skud og destruere dem udenfor plantagen.
- Etablering af læhegn eller blomsterstriber fremmer naturlige nyttedyr (f.eks. mariehøns, gulddøje, svirrefluer osv.), og reducere bestanden af røde lus sidst på foråret og om sommeren.²



Billede 1. Blad fra æbletræ med en koloni af rød æblebladlus. (Foto C. Casera, Laimburg)



Billede 2. Stærkt angrebet træ af bladlus på grund af overdreven skudvækst og manglende beskæring. (Foto W. Piotrowski, InHort)



Billede 3. Stærkt angrebet skud, som skal fjernes og destrueres. (Foto W. Piotrowski, InHort)

Yderligere oplysninger

Yderligere læsning

- Dib, H., Simon, S., Sauphanor, B., Capowiez, Y. 2010. De naturlige fjenders betydning for populationsdynamikken af den røde æblebladlus, *Dysaphis plantaginea* Passerini (Hemiptera: Aphididae) i økologiske æbleplantager i det sydøstlige Frankrig. ScienceDirect.

Weblinks

- Hjemmeside HortiOchrona
- Pedersen, H., Bojesen, M. 2022. Praksisresumé: Forebyggelse af angreb ved hjælp af blomsterstriber. Hortiadvice. BIOFRUITNET.
- Se platformen Organic Farm Knowledge for flere praktiske anbefalinger.

Om dette Praksis Abstract

Udgiver: National Institute of Horticultural Research (IO-PIB)
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
96-100 Skierniewice, Polen
www.inhort.pl

Forfatter: Wojciech Piotrowski, Małgorzata Tartanus

Kontakt: KONTAKT: Wojciech.piotrowski@inhort.pl



Anmeldelse: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44229](https://organic-farmknowledge.org/tool/44229)

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

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

© 2022

