



Bekæmpelse af Blæremøl/Cirkelminermøl i økologisk frugtproduktion

Problem

Blæremøl også kaldet Cirkelminermøl (*Leucoptera malifoliella*) påvirker økologiske frugtplantager, hvilket fører til nedsat fotosyntese og tab af frugtkvalitet, hvis angrebene er alvorlige.

Løsning

Forebyggende foranstaltning: Fremme af naturlige nyttedyr ved at etablere blomsterstriber i kørebanerne og/eller i udkanten af plantagen¹.

Direkte kontrol: Anvendelse af azadirachtin (NeemAzal®-T/S) mod akut angreb. Neem er Godkendt til bladlus og minerfluer i Danmark, men må kun bruges hvert 3. år.

Fordele

Blomsterstriber kan bidrage til at øge parasiteringsgraden og reducere forbruget af NeemAzal®-T/S. De kan også have en positiv indvirkning på forebyggelse af andre skadedyr, f.eks. grønne- eller røde bladlus og blodlus.

Praktisk anbefaling

Anvendelse af NeemAzal®-T/S:

- Behandling med NeemAzal®-T/S kort før *L. malifoliella*'s klækningstop.
- Æggene lægges på undersiden af bladene, og masseklækning finder sted fra begyndelsen til midten af juni (Nordtyskland). For at vælge den korrekte udbringningsdato skal man anvende flyve overvågning med feromonfælder, visuel kontrol af larveklækning og temperatursum-modellen ifølge GOTTWALD.
- Det aktive stof i NeemAzal®-T/S optages larvernes sugeaktivitet, før det trænger ind i bladet. Det er meget vigtigt at behandle kort tid før larverne klækkes, da de voksne og æggene ikke påvirkes.
- Larvernes udvikling hæmmes, og deres fødeoptagelse hæmmes. Skaderne på bladene forbliver små, og den næste generation reduceres.

Fremme af nytteinsekter:

- De vigtigste rovdyr af *L. malifoliella* er snyltehvepse/parasitoider af familien Chalcidoidea. De fleste af dem angriber larve- og puppestadiet. Også ørentviste er vigtige i bekæmpelsen af dette skadedyr. Det er derfor vigtigt at anvende bekæmpelsesforanstaltninger, som ikke skader disse rovdyr. Parasitoiderne kan have gavn af blomstrende striber.
- Der må ikke anvendes bredspektrede insekticider i parasitoidernes flyveperiode.

Anvendelsesområde

Tema

Afgrødeproduktion, Havebrug, Frugter

Nøgleord

Plantebeskyttelse, skadedyrsbekæmpelse, biologisk skadedyrsbekæmpelse

Kontekst

Centraleuropa

Anvendelsestid

Forår/tidlig sommer

Nødvendig tid

Umiddelbart

Virkningsperiode

Forår/tidlig sommer

Udstyr

NeemAzal®-T/S

Bedst i

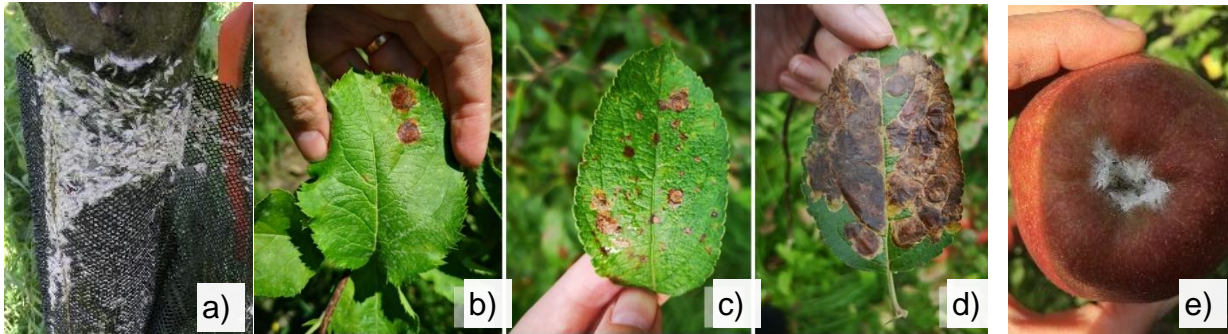
L. malifoliella i økologiske æbler



BIOFRUITNET
Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko
Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

PRAKSIS ABSTRACT



Billede 1: a) Overvintrende larver (kokoner) på stængel bag stammebeskytter; blade med b) svage, c) middel og d) kraftige angreb, e) kokoner i blomsterenden på frugt (fotos: A.L. Rau, FÖKO)

Yderligere oplysninger

Yderligere læsning

- Potentiale for antagonister og direkte værktøjer til en bekæmpelsesstrategi mod *Leucoptera scitella* L. i økologiske æbleplantager i Sydtykland
- Bekæmpelse af *Leucoptera scitella* L. i økologisk frugtavl i Tyskland

Weblinks

- Die Pfennigminiermotte (D. Steinle, C. P.W. Zebitz, University of Hohenheim) (DE)
- 1. Adolphi, C., Oeser, N. 2022. Praksis abstrakt Brug af flerårige blomsterstriber langs randområder i økologiske frugtplantager. FÖKO. BIOFRUITNET .
- Se platformen Organic Farm Knowledge for flere praktiske anbefalinger.

Om dette praksisresumé

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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44783

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

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

© 2022

