



Foranstaltninger til bekæmpelse af æblevikleren (*Cydia pomonella*) i økologisk pæreproduktion

Problem

Æblevikler er et udbredt skadedyr i økologisk frugtavl. Skadedyret angriber æbler, pærer, valnødder og andre afgrøder og forårsager økonomiske tab i frugtproduktionerne. Pærers modtagelighed over for æbleviklere varierer for unge og ældre frugter.

Løsning

Der kan anvendes flere bekæmpelsesforanstaltninger i økologisk pæredyrkning, hvor man kombinerer forebyggende og direkte bekæmpelsesforanstaltninger.

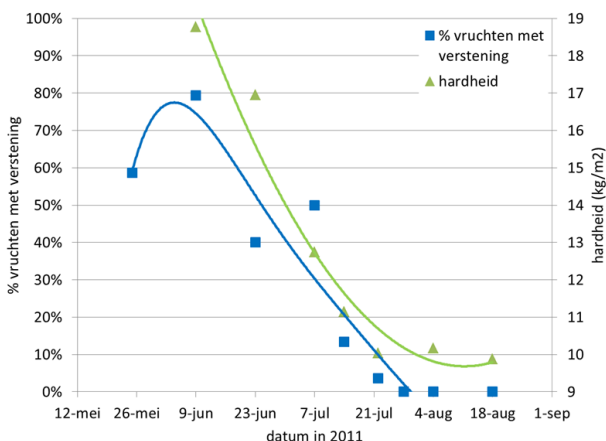
Fordele

Ved at bruge et beslutningsstøttesystem i kombination med passende bekæmpelsesforanstaltninger kan skaderne mindskes og opbygningen af populationer reduceres.

Praktiske anbefalinger

Modtagelighed af pærer

- Forskning viser, at det ikke lykkes larverne at trænge ind i de unge Conference pærer i de første uger af æglægningsperioden. Dette er også kendt for Bartlett-pærer.
- Senere på sommeren er Conference pærer meget mere følsomme over for æbleviklerne sammenlignet med æblesorten Elstar. I Norditalien er Abate Fetel den mest følsomme pæresort.
- De unge larver har større succes senere på sommeren; dette er forbundet med et fald i frugtens hårdhed.
- Ændringen fra lidt modtagelig til følsom varierer fra år til år og afhænger af, hvornår den første flyvning af æbleviklerene begynder og pærernes udvikling og hårdhed. Tidlig blomstring er det første tegn på tidlig følsomhed af frugterne. Pærernes følsomhed kan begynde i starten af august, men også allerede i juli.



Figur 1. Procentdel af Conference-pærer med forstening (blå streg) og pærernes fasthed (grøn streg). Ændringen i frugtens modtagelighed fandt i 2011 sted omkring begyndelsen af juli. H. Helsen, M. Polfliet, M. Trapman, 2013.

Rubrik om anvendelighed

Tema

Afgrødeproduktion, Tempererede frugter

Nøgleord

Bekæmpelse af skadedyr, pære

Kontekst

Nord- og Centraleuropa

Anvendelsestid

I løbet af året, afhængigt af metoden

Virkningsperiode

juni til september

Bedst i

Alle metoder bør kombineres for at opnå det bedste resultat



Billede 1. Skader forårsaget af æbleviklere ved høst af Conference pærer den 7. september 2020. En larve ødelagde tre pærer. Foto: Foto: G. Brouwer, Delphy.



Billede 2. Angreb af æblevikleren i unge frugter af pæresorten Pierre Corneille den 19. juli 2021. Pierre Corneille er meget modtagelig over for æbleviklere. Larvestadiet i frugten er det sidste larvestadie. Foto: G. Mulder, frugtavl. Billede 3 og 4. Larveangreb i disse Conference pærer starter ved blomsterbægeret. Billedet er taget lige før høst den 26. august 2020. Foto: G. Brouwer, Delphy.



Forebyggelse og bekæmpelse

- Forebyggende foranstaltninger: ingen bambuspinde i opbindingssystemet, ingen gamle træbunker, ingen stabler af brugte opbevaringskasser i plantagen)¹
- Undgå opsætning af net i enkelte rækker er den bedste strategi (forskning i Italien og Frankrig)
- Brug feromonforvirring²
- Brug Madex/Madex Top (granulosevirus) udviklet specielt mod æblevikleren under ægklækning. Denne metode er mere effektiv i lande med 1-1,5 generationer (Nord-/mellem Europa) end i Sydeuropa hvor der udvikles flere generationer.
- Brug entomopatogene nematoder om efteråret på stammen for at bekæmpe overvintrende larver³
- Stimulere nyttedyr (biodiversitet, blomster, læhegn)⁴
- Anvend spinosad (når det er tilladt). Pt ikke tilladt i Danmark.

Yderligere oplysninger

Yderligere læsning

- Helsen, H., Polfliet, M., Trapman, M. 2013. Fruitmot op peer. Hoe dichter bij de oogst van Conference, hoe meer kans op aantasting. (hollandsk)

Weblinks

1. Adolphi, C., Oeser, N. 2023. Praksis abstrakt Bambus og dødt træ: Få dem ud! Forebyggende foranstaltninger til reduktion af æbleviklere i økologiske frugtplantager. FÖKO. BIOFRUITNET.
 2. Adolphi, C., Oeser, N. 2023. Praksis abstrakt: Feromonforvirring: Nøglemetode til en vellykket bekæmpelsesstrategi mod Cydia pomonella i økologisk æbleproduktion. FÖKO. BIOFRUITNET.
 3. Adolphi, C., Oeser, N. 2023. Praksisresumé Nytte nematoder mod æblevikler i økologisk æbleproduktion. FÖKO. BIOFRUITNET.
 4. Warlop, F., Kienzle, J. 2022. Praksisresumé forebyggelse af æblevikler: Bevar antagonister i økologiske æble- og pæreplantager. GRAB. BIOFRUITNET.
- Tjek platformen Organic Farm Knowledge for at få flere praktiske anbefalinger om æbleviklere.

Om dette praksisresumé

Udgiver: Delphy, Agro Business Park 5
6708 PV NE-Wageningen
+31-317491519, <https://delphy.nl>

Forfatter: Gerjan Brouwer

Kontakt: g.brouwer@delphy.nl

Anmeldelse: Ilsa Phillips (IFOAM OE), Lauren Dietemann (FiBL)



Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/45983

Projektnavn: BIOFRUITNET- Fremme af innovation inden for økologisk frugtproduktion gennem stærkere netværk **Projektets websted:** <https://biofruitnet.eu> © 2023

