

# Ny metode til udbringning af feromonforvirring til reduktion af skader forårsaget af æblevikleren (*Cydia pomonella* L.) i økologiske kernefrugtplantager

## Problem

Æblevikleren (CM) er et af de mest skadelige skadedyr i økologiske frugtplantager med kernefrugt. Økonomiske tab som følge af CM afhænger af antallet af generationer pr. år, men kan udgøre op til 30 % af udbyttetabet.

## Løsning

Feromonforvirring spiller en central rolle i CM-kontrollen. Den bedste bekæmpelsesstrategi er dog at anvende to produkter i en frugtplantage: en af de klassiske dispensere, f.eks. Isomate CTT<sup>1</sup>, RAK 3<sup>2</sup>, Cydia Pro Press (billede 3 og 4), og aerosoldispenser, f.eks. Puffer Aerosol Cabinets<sup>3</sup> (billede 5).

## Fordele

Et nyt feromonafgivelsessystem kan øge bekæmpelsens effektiviteten, reducere arbejdsomkostningerne og plastikaffaldet fra dispensere.

## Praktisk anbefaling

- For at opnå en høj effektivitet bør plantagen være på over 3 ha. "Pufferen" kan være en god løsning til at reducere arbejdsomkostningerne og byrden som følge af plastaffald fra dispensere, men på steder som ikke er udsat for meget vind.
- Der bør indføres to slags dispensere i plantagen før starten af den første CM-flyvning.
- Hæng **plastdispensere** (billede 3) på hvert tredje træ eller påfør "prikkerne" (billede 4) hver 3-4 m på træerne i randrækkerne, samt i begyndelsen og slutningen af hver række i to tredjedele af træets højde (billede 2).
- Placer 2 aerosolbeholdere pr. ha inde i plantagen. Disse "puffer"-enheder (billede 5) skal hænges på pæle over træerne i ca. 3,5-4,0 m højde.
- Der opsættes **fældehuse**, 3 pr. frugtplantage (billede 1), til overvågning af tilstedeværelsen af voksne æbleviklere i løbet af sæsonen. De bør placeres halvvejs mellem på hinanden følgende "puffer"-enheder. Hvis strategien med feromonforvirring fungerer godt, bør der ikke være fangst i overvågningsfælderne i hele sæsonen.

## Rubrik om anvendelighed

### Tema

Beskyttelse af afgrøder, driftsledelse

### Nøgleord

Skadedyrsbekæmpelse, Havebrug, Landbrugsforvaltning

### Kontekst

Alle europæiske lande

### Anvendelsestid

Lige før den første flyvning af æblevikleren

### Virkningsperiode

Vækstsæson fra april til september - BBCH 56/57-87/89.

### Udstyr

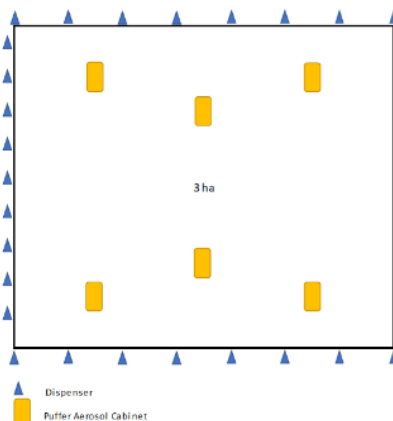
Fældehuse med limbunde og feromoner, aerosolkabinetter

### Bedst i

En frugtplantage på mindst 3 ha



**Billede 1: Fældehus til overvågning af æblevikler.**  
Foto: Foto: W. Piotrowski.



**Billede 2: Skema til ophængning af to slags dispensere til afbrydelse af CM-parring.** Foto: Foto: W. Piotrowski.



**Billede 3: Forskellige former for feromondispensere.** Foto: Foto: W. Piotrowski.



**Billede 4: Punkt af "Cydia Pro Press".**  
Foto: Foto: W. Piotrowski.



**Billede 5: Aerosol dispenser ("Puffer") placeret på toppen af en espalierstang.**  
Foto: Foto: W. Piotrowski.

## Yderligere oplysninger

### Yderligere læsning

1. [Isomate CTT-anvendelsesvejledning](#) (PL)
2. [Vejledning om anvendelse af RAK 3](#) (PL)
3. [CheckMate Puffer CM](#) (PL)

### Weblinks

- Warlop, F., Kienzle J. 2022. [Praksisresumé forebyggelse af æblevikler: Bevar antagonister i økologiske æble- og pæreplantager](#). GRAB. BIOFRUITNET.
- Se platformen [Organic Farm Knowledge](#) for flere praktiske anbefalinger.

## Om dette praksisresumé

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

**Forfatter(e):** Wojciech Piotrowski og Małgorzata Tartanus

**Kontakt:** KONTAKT: [Wojciech.Piotrowski@inhort.pl](mailto:Wojciech.Piotrowski@inhort.pl)



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

**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/44714](https://organic-farmknowledge.org/tool/44714)

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

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

© 2022

