



# Feromonforvirring: Nøglemetode til en vellykket behandlingsstrategi mod Æblevikler (*Cydia pomonella*) i økologisk æbleproduktion

## Problem

Æblevikler (*Cydia pomonella*) er det vigtigste og hyppigste skadedyr i økologisk frugtavl. Larver af æblevikler skader især æbler og kan forårsage betydelige tab af udbytte.

## Løsning

Forvirringsteknikken skal betragtes som en vigtig komponent i bekæmpelsen af æblevikler. Den vigtigste forudsætning for en vellykket bekæmpelse er en lav udgangspopulation.

## Fordele

Feromonforvirringsteknikken er en pesticidrestfri og nyttedyrsvenlig metode med stor virkning i storskaladyrkning og ved et lavt angrebstryk.

## Praktiske anbefalinger

- Feromonforvirring er en bioteknologisk proces
- Tiltrækningsmekanisme baseret på kønsferomoner
- En velegnet metode til regulering af æblevikleren, især i større, sammenhængende plantager
- Typer af dispensere:
  - Aerosolsprøjter (ca. to pr. hektar) (billede 3)
  - Passive dispensere (500-1 000 dispensere pr. hektar) (billede 1 og 2)
- Dispensere skal sættes op kort tid før flyvetiden af æblevikleren begynder (Hold øje med flyvningen med feromonfælder)
- Regulering af æblevikler med dispensere: regelmæssig frigivelse af kønsferomonet i hele den periode, hvor vikleren flyver, er afgørende for behandlingens succes.
- Vejrforholdene har en afgørende indflydelse på udskillelsen af feromoner fra dispenserne
- Fordel dispensere regelmæssigt i plantagen og fordobl mængden i den sidste yderste række eller langs hegnet omkring plantagen.
- Hæng dispenserne op i den øverste tredjedel af kronen, da effektiviteten ellers vil være lav.
- Anvend det anbefalede antal dispensere pr. hektar; ellers vil virkningen blive reduceret.
- Der findes kombinerede dispensere (virkning mod frugtskrælvikler og æblevikler)
- Indsaml og bortskaf de brugte passive dispensere (senest når du rydder plantagen), da de er meget vanskelige at nedbryde i jorden.

## Rubrik om anvendelighed

### Tema

Afgrødeproduktion, Havebrug, Tempererede frugter

### Nøgleord

Plantebeskyttelse, skadedyrsbekæmpelse, biologisk skadedyrsbekæmpelse

### Kontekst

Centraleuropa

### Nødvendig tid

Fra plantning

### Virkningsperiode

Forår, før flyvningen af æblevikler

### Udstyr

Passiv dispenser, Aerosol dispenser

### Bedst i

Kernefrugt



**BIOFRUITNET**  
Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT  
production through stronger networks

**föko**  
Fördergemeinschaft  
Ökologischer Obstbau e.V.

## PRAKSIS ABSTRACT



Billede 1 og 2: De mest anvendte (i Nordtyskland) Passive Dispensere Isomate CLR Maxx TT og RAK 3. Billede 3: Checkmate Puffer (Fotos: Christina Adolphi, ÖON).

### Yderligere oplysninger

#### Weblinks

- Trautmann, M. 2017. Feromonforvirringsteknikken: En grundpille i en effektiv bekæmpelse i frugtdyrkning. KOB Bavendorf. (på tysk)
- Schluchterer, M., Kiem, U., Zimmer, J., Kienzle, J. 2020. Regulering af æblevikler og frugtskrælvikler (på tysk)
- Platformen Organic Farm Knowledge for mere praktiske anbefalinger

### Om dette praksisresumé

**Udgiver:** Forlaget: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)  
Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg  
foeko@foeko.de, www.foeko.de

**Forfattere:** Christina Adolphi, Niklas Oeser

**Kontakt:** niklas.oeser@esteburg.de



**Anmeldelse:** Ilsa Phillips (IFOAM Organics Europe), Lauren Diemann (FiBL)

**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/45938](https://organic-farmknowledge.org/tool/45938)

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

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

© 2023

