

# Feromoonverwarring: Sleutelement voor een succesvolle bouwsteenstrategie tegen fruitmot in de biologische teelt van appel en peer

## Probleem

Fruitmot (*Cydia pomonella*) is de belangrijkste en meest voorkomende plaag in de biologische fruitteelt. De larven van fruitmot beschadigen appel en peer en kunnen aanzienlijke oogstverliezen veroorzaken.

## Oplossing

De verwarringstechniek kan worden beschouwd als een elementair onderdeel voor de beheersing van fruitmot. De belangrijkste voorwaarde voor een succesvolle beheersing is een lage beginpopulatie.

## Voordelen

De feromoonverwarringstechniek is een residuvrije en nuttige, insectvriendelijke methode met een hoge effectiviteit bij grootschalige teelt en een lage plaagdruk.

## Praktische aanbevelingen

- Het aantrekkingsmechanisme van feromoonverwarring is gebaseerd op vrouwelijke sexferomonen.
- Feromoonverwarring is een uitstekende methode om fruitmot te reguleren, vooral in grotere, aangrenzende boomgaarden.
- Type dispensers:
  - Aerosol dispensers / puffers (spuitbussen). Per hectare zijn 2 tot 3 spuitbussen nodig (foto 3).
  - Passieve dispensers, hiervan worden 500-1.000 dispensers per hectare opgehangen (foto 1 en 2).
- De dispensers moeten worden opgehangen voordat de vlucht van de fruitmot begint. Dit is in de meeste jaren voor begin-half mei (monitoring van de vlucht met feromoonvallen).
- Een regelmatige afgifte van het feromoon gedurende de gehele vluchtperiode van fruitmot is cruciaal voor het succes van de behandeling.
- De weersomstandigheden hebben invloed op het doseergedrag van aerosol dispensers..
- Verdeel de passieve dispensers regelmatig binnen de boomgaard en verdubbel de hoeveelheid in de laatste buitenste rij of langs de omheining rond de boomgaard.
- Hang de passieve dispensers in het bovenste derde deel van de kroon, anders is het rendement laag.
- Pas het maximale aantal dispensers per hectare toe voor een goed effect.
- Er zijn gecombineerde dispensers verkrijgbaar waarin het feromoon van fruitmot is gecombineerd met verschillende bladrollers zoals vruchtbladroller en andere bladrollers.

## Toepassingskader

### Thema

Gewasproductie, tuinbouw, gematigd fruit

### Trefwoorden

Gewasbescherming, plaagbestrijding, biologische plaagbestrijding

### Context

Midden-Europa

### Benodigde tijd tot effect

Onmiddellijk

### Periode van impact

Lente, voor het begin van de vlucht van de fruitmot.

### Benodigdheden

Passieve dispenser, Aerosol dispenser

### Meest geschikt in

Appel en peer

- Verzamel de passieve dispensers en gooi ze weg. Deze dispensers zijn zeer moeilijk afbreekbaar in de bodem. Doe dit uiterlijk bij het rooien van de aanplant.



Foto. 1 en 2: De meest gebruikte (in Duitsland) passieve dispensers Isomate CLR Maxx TT en RAK 3. Foto 3: Checkmate Puffer (Foto's: Christina Adolphi, ÖON).

## Meer informatie

### Weblinks

- Trautmann, M. 2017. De feromoonverwarringstechniek: Een steunpilaar voor een succesvolle bladroller beheersing in de fruitteelt. KOB Bavendorf. (Duits)
- Schluchterer, M., Kiem, U., Zimmer, J., Kienzle, J. 2020. Regulering van fruitmotten (Duits).
- Geïntegreerde bestrijding fruitmot (Nederlands).
- Passieve dispensers Isomate CLR (Nederlands).
- Passieve dispensers RAK® 3+4 (Nederlands).
- Aerosol dispensers Checkmate Puffer CM-O (Nederlands).
- Kijk op het Organic Farm Knowledge platform voor meer praktische aanbevelingen

## Over deze praktijksamenvatting

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

**Auteurs:** Christina Adolphi, Niklas Oeser

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

**Vertaling:** Delphy



**Review:** Ilsa Phillips (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL).

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

**Projectnaam:** BIOFRUITNET- Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT production through stronger networks

**Projectwebsite:** <https://biofruitnet.eu>

© 2023