

# Kersenvliegen: Monitoren en wegvangen in biologische boomgaarden

## Probleem

Zowel zoete als zure kersen worden aangetast door de kersenvliegen (*Rhagoletis cerasi* en *R. cingulata*). De opbrengstverliezen lopen op tot 100%. Bestrijdingsmaatregelen moeten worden uitgevoerd tegen volwassen vliegen, aangezien de andere biologische stadia van de fruitvliegen moeilijk zijn te bestrijden.

## Oplossing

Een praktische oplossing is het gebruik van vallen met lokstoffen om de aanwezigheid van de volwassen vliegen waar te nemen en weg te vangen, hetzij als een op zichzelf staande methode, hetzij geïntegreerd met andere bestrijdingsmaatregelen, zoals een bespuiting met effectieve, biologisch goedgekeurde gewasbeschermingsmiddelen. Het tijdig sluiten van het insectennet dat tegen *Drosophila suzukii* wordt gebruikt, voorkomt invliegen van de kersenvlieg.

## Voordelen

Monitoren met vallen helpt om het juiste tijdstip te bepalen voor het wegvangen van vliegen, waardoor hun populaties kunnen afnemen.

## Praktische aanbevelingen

- Gele vangplaten (Foto 1) kunnen worden gebruikt om de aanwezigheid van kersenvliegen te monitoren door ze vlak voor de vluchtperiode van kersenvlieg op te hangen. Deze vallen kunnen tevens worden gebruikt om het beste tijdstip te bepalen voor de inzet van vallen voor het wegvangen.
- Hang de vallen voor het wegvangen op in de boomgaard wanneer de eerste individuen op de vangplaten worden aangetroffen.
- Vallen kunnen zelf worden gemaakt door 3-4 gaten te maken in het bovenste gedeelte van plastic flessen en deze te vullen met een 4% oplossing van ammoniumfosfaatmeststof tot  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{3}{4}$  van de hoogte van de fles (het vloeistofniveau onder de gaten). Door de dop kan een draadhaak worden bevestigd (Foto 2) of er kan een speciale dop worden gebruikt met een haak, om de fles aan de boom op te hangen (Foto 3).
- Controleer in uw land de mogelijkheden om in de biologische teelt de meststof ammoniumfosfaat te gebruiken in de vallen.
- Zet 80-100 vallen per ha uit in de boomgaard om voldoende bestrijding te bereiken. Hang ze op ca. 3-4 m hoogte.
- Er zijn commerciële vallen beschikbaar (Foto 4). In deze vallen werd succesvol kersenvlieg (*R. cerasi*) gevangen met een lokstof die ontworpen is voor de mediterrane fruitvlieg (*Ceratitis capitata*).
- Als de netten tijdig gesloten zijn, kunnen in de boomgaard nog overwinterde kersenvliegen aanwezig zijn.

## Toepassingskader

### Thema

Gewasproductie, milieu en samenleving

### Trefwoorden

Ziekte- en plaagbestrijding, gewasbescherming

### Context

Heel Europa

### Toepassingstijd

Vlak voor de vlucht van de vliegen

### Benodigde tijd

Een maand

### Periode van impact

In het jaar van toepassing

### Benodigdheden

Plastic flessen, ammoniumfosfaatmeststof, commerciële vallen

### Meest geschikt in

Zoete en zure kersenboomgaarden en andere gevoelige fruitsoorten (bv. duindoorn) waar kersenvliegen voorkomen



Foto 1. Gele lijmvul voor het monitoren van kersenvliegen (*R. cerasi* en *R. cingulata*). Foto: M. Tartanus, Inhort.



Foto 2. Zelfgemaakte val met een 4% oplossing van ammoniumfosfaatmeststof. Foto: M. Tartanus, Inhort.



Foto 3. Speciale flessendop om de zelfgemaakte val gemakkelijk op te hangen. Foto: M. Tartanus, Inhort.



Foto 4. Commerciële val voor wegvangen. Foto: M. Tartanus, Inhort.

## Meer informatie

### Video

- Monitoren en wegvangen van kersenvliegen in biologische boomgaarden (Pools en Engels; in productie).

### Weblinks

- Kijk op het [Organic Farm Knowledge platform](#) voor meer praktische aanbevelingen.

## Over deze praktijksamenvatting

**Uitgever:** Nationaal Instituut voor Tuinbouwkundig Onderzoek (IO-PIB)  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3  
96-100 Skierniewice, Polen  
[www.inhort.pl](http://www.inhort.pl)

**Auteurs:** Małgorzata Tartanus, Eligio Malusa

**Contact:** [Malgorzata.tartanus@inhort.pl](mailto:Malgorzata.tartanus@inhort.pl), [eligio.malusa@inhort.pl](mailto:eligio.malusa@inhort.pl)

**Vertaling:** Delphy



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

**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/44995](https://organic-farmknowledge.org/tool/44995)

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

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

© 2022