

Voorkom fruitmotschade: Spaar natuurlijke vijanden

Probleem

Fruitmot is de belangrijkste plaag in de biologische fruitteelt. De maatregelen in de boomgaard zijn er vooral op gericht de schade zo laag mogelijk te houden.

Oplossing

Het sparen en beschermen van natuurlijke vijanden zoals parasitoïden (foto 1), spinnen, loopkevers (foto 2), vogels en vleermuizen, maakt het mogelijk het gebruik van directe bestrijdingsmaatregelen te beperken.

Voordelen

Dankzij gunstige omstandigheden kunnen nuttige organismen, zoals *Mastrus ridens*, zich beter in de boomgaard vestigen en fruitmot helpen bestrijden. *M. ridens* wordt vaak in boomgaarden aangetroffen, maar de populatie ervan kan ook door middel van uitzetten worden vergroot.

Praktische aanbevelingen

- Beperk gewasbeschermingsmiddelen met negatieve neveneffecten op natuurlijke vijanden zoveel mogelijk. Dit zijn middelen zoals zwavel of insecticiden, en middelen met een breed werkingspectrum zoals Spinosad en Pyrethrum.
- Bemest de grasstrook weinig of niet om een gevarieerde grasbaan te stimuleren waarin naast grassen ook bloeiende (on)kruiden zich kunnen ontwikkelen.
- Maai minder en beperk de grondbewerking om een hoge onkruidbedekking te behouden, dit dient als voedsel en leefruimte voor nuttige organismen.
- Leg bloemstroken aan in de grasstroken en rond de boomgaard om insecten en spinnen aan te trekken¹.
- Onderhoud of vernieuw de singels en hagen om nuttige organismen een schuilplaats te bieden.
- Plaats vleermuiskasten en/of vogelkastjes (ongeveer 10/ha van elke soort)².



Foto 1: Vrouwtje van *Mastrus ridens*, een efficiënte parasiet van de fruitmot. Foto: INRA.



Foto 2: Loopkevers zijn efficiënte roofdieren voor plagen die dicht bij de grond aanwezig zijn. Foto: CTIFL.

Toepassingskader

Thema

Gematigd fruit, plaagbestrijding, biodiversiteit, natuurbehoud

Trefwoorden

Gematigd fruit, plaagbestrijding, geïntegreerde plaagbestrijding (IPM), biologische bestrijding, natuurlijke vijanden

Context

Noord- en Midden-Europa

(De druk in Zuid-Europa vraagt om extra maatregelen)

Toepassingsmoment

Het hele jaar door

Benodigheden

Geen

Meer informatie

Video's

- [Mastrus ridens \(wesp\) legt eieren op fruitmotlarve](#) (Engels)
- Presentatie van BIOCCYD (BIOControl of CYDia pomonella) over biologische bestrijding van *Cydia pomonella* (Frans)
- [Beoordeling van Mastrus ridens voor bestrijding van fruitmot in boomgaarden](#) (Frans)
- [Beoordeling van de functionele biodiversiteit in boomgaarden met eenvoudige tools](#) (Engels)

Verder lezen

- Bouvier, J., Lavigne, C. en Boivin, T. 2016. [Boomgaarden als habitat voor vogels in de winter](#). INRAE, Phytoma - n°693. (Frans)
- Bouvier, J., Lavigne, C., Thomas, C., Musseau, R., Poss, B. en Delattre, T. 2020. [Voeden mezen zich in boomgaarden?](#) INRAE, Phytoma - n°738. (Frans)
- [Natuur in en om de boomgaard](#) (Nederlands)

Weblinks

- 1) Adolphi C., Oeser N. 2022. [Praktijksamenvatting Roze appelluis: Beperk aantasting door bloemstroken](#). HAS. BIOFRUITNET.
- 2) Warlop F. 2022. [Praktijksamenvatting Biodiversiteit: Nestkasten voor vogels](#). GRAB. BIOFRUITNET.
- Kijk op het [Organic Farm Knowledge platform](#) voor meer praktische aanbevelingen.

Over deze praktijkamenvatting

Uitgever: GRAB - Groupe de recherche en Agriculture Biologique
255 chemin de la Castelette, F-84 911 Avignon
Telefoon +33 (0)4 90 84 01 70, secretariat@grab.fr
www.grab.fr

Auteurs: François Warlop, Jutta Kienzle

Contact: francois.warlop@grab.fr

Vertaling: Delphy



Review: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Jutta Kienzle (FÖKO), Lauren Dietemann (FiBL).

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44716

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

