

Fruitmot: Beperk schade door gebruik van een nieuw feromoonafgiftesysteem

Probleem

Fruitmot (*Cydia pomonella* L.) is één van de schadelijkste plagen in biologische boomgaarden. De economische verliezen als gevolg van fruitmot zijn afhankelijk van het aantal generaties per jaar, maar kunnen oplopen tot meer dan 30%.

Oplossing

Feromoonverwarring speelt een sleutelrol bij de bestrijding van fruitmot. De beste bestrijdingsstrategie is het gebruik van twee soorten feromoonproducten in de boomgaard: de klassieke dispensers zoals in Nederland Isomate CLR en RAK 3+4, en *Cydia Pro Press* (PL) (Foto 3 en 4), en aerosol dispensers zoals *Checkmate Puffer CM-O* (NL) of *Puffer Aerosol Cabinets* (PL) (Foto 5).

Voordelen

Een nieuw afgiftesysteem voor feromonen kan de effectiviteit van de bestrijding verhogen en de arbeidskosten en het plastic afval van dispensers verminderen.

Praktische aanbevelingen

- Om een hoge effectiviteit te bereiken, moet de boomgaard minimaal 1 ha zijn, bij puffers minimaal 3 ha. Puffers kunnen een goede oplossing zijn om de arbeidskosten en het plastic afval van dispensers te verminderen. Puffers zijn vooral te gebruiken op plaatsen met niet te veel wind.
- De dispensers moeten vóór het begin van de vlucht van fruitmot in de boomgaard worden aangebracht.
- Hang de plastic **dispensers** (Foto 3) aan elke derde boom of breng de *Cydia Pro Press* (Foto 4) aan, om de 3-4 m op de randrijen van boomgaarden en aan het begin en einde van elke rij (op tweederde van de boomhoogte) (Foto 2).
- Plaats 2 **puffers** per ha in de boomgaard. Deze puffers (Foto 5) moeten worden opgehangen aan palen boven de bomen, op ongeveer 3,5-4,0 m hoogte.
- Plaats **deltavallen**, 3 per boomgaard (Foto 1), om de aanwezigheid van volwassen fruitmotten tijdens het seizoen te monitoren. Bij het gebruik van 'puffers' moeten de vallen halverwege tussen twee opeenvolgende puffers worden geplaatst. Als de feromoonverwarring goed werkt, zullen gedurende het hele seizoen geen motten in de monitoringsvallen worden aangetroffen.

Toepassingskader

Thema

Gewasbescherming, bedrijfsbeheer

Trefwoorden

Plaaigbestrijding, tuinbouw, bedrijfsbeheer

Context

Alle Europese landen

Toepassingsmoment

Vlak voor de eerste vlucht van fruitmot

Periode van impact

Groei seizoenen van april tot september - BBCH56/57-87/89.

Materialen

Vallen met lijmbodem en feromoon, aerosol dispenser ('puffer'), apparaat voor aanbrengen 'stippen'

Meest geschikt in

Boomgaarden groter dan 3 ha



Foto 1: Deltaval voor het monitoren van fruitmot. Foto: W. Piotrowski.

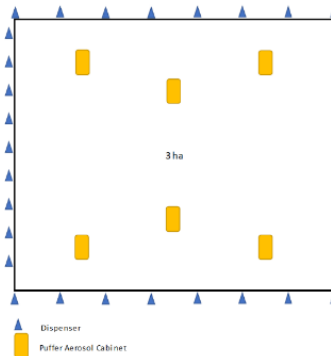


Foto 2: Schema voor het ophangen van twee soorten dispensers voor FM feromoonverwarring. Foto: W. Piotrowski.



Foto 3: Verschillende soorten feromoondispensers. Foto: W. Piotrowski.



Foto 4: 'Stip' van 'Cydia Pro Press'. Foto: W. Piotrowski.



Foto 5: Aerosol dispenser ('Puffer') bevestigd aan een steunpaal. Foto: W. Piotrowski.

Meer informatie

Verder lezen

- 1) [Isomate CLR \(Nederlands\)](#), [Isomate CTT toepassingsgids \(Pools\)](#)
- 2) [RAK 3+4 \(Nederlands\)](#), [RAK 3 toepassingsgids \(Pools\)](#)
- 3) [Checkmate Puffer CM-O \(Nederlands\)](#) en [CheckMate Puffer CM \(Pools\)](#)

Weblinks

- Warlop, F., Kienzle J. 2022. [Praktijksamenvatting Voorkom fruitmotschade: Spaar natuurlijke vijanden](#). GRAB. BIOFRUITNET.
- 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

Auteur: Wojciech Piotrowski en Małgorzata Tartanus

Contact: Wojciech.Piotrowski@inhort.pl

Vertaling: Delphy



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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44714

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

