

Oorwormen: Beheersing in steenfruit

Probleem

De Europese oorworm (*Forficula auricularia*) is een nuttig insect voor hardfruit, maar kan een plaag zijn in steenfruit. Oorwormen kunnen ondiepe of tunnelachtige gaten in steenfruit eten (Foto 1) en tot 40% schade aan de vruchten veroorzaken. Er komen verschillende soorten oorwormen voor in boomgaarden (in Nederland slechts 1 soort).

Oplossing

Het aanbrengen van lijm op de stammen is de meest efficiënte methode om oorwormen te bestrijden.

Voordelen

De beschreven methoden kunnen worden gecombineerd of afzonderlijk worden gebruikt om de vruchtschade veroorzaakt door oorwormen te verminderen.

Praktische aanbevelingen

- Oorwormen zijn nachtdieren, met waarnemingen overdag kan hun dichtheid niet worden geschat. De mobiliteit van is zeer gering: 95% van de populatie blijft binnen een straal van 30 m.
- In de biologische landbouw is de meest efficiënte bestrijdingsmethode het aanbrengen van lijm op de stam om te voorkomen dat ze de vruchten bereiken (Foto 2).
- Kies een lijm die is goedgekeurd voor de biologische teelt. Gebruik een kwast om een 5 cm brede lijmring rond de stam aan te brengen. Breng de lijm drie weken voor de oogst aan. Herhaal de toepassing indien nodig.
- De lijm kan oppervlakkige necrose van de stam veroorzaken in boomgaarden jonger dan drie jaar. Vermijd het gebruik van lijm op jonge bomen. Gebruik als alternatief plastic folie om de stammen te beschermen, maar verwijder deze na gebruik om infecties van de stam te voorkomen. Jonge bomen produceren in de praktijk nauwelijks vruchten, bestrijding zal meestal niet nodig zijn.
- Planten met hoge stengels vormen bruggen voor oorwormen tussen de grond en de boom. Maaien is noodzakelijk om te voorkomen dat de oorwormen de bomen bereiken. Laat geen lege, holle buizen of stengels in de buurt van de bomen liggen, want dat zijn schuilplaatsen voor oorwormen.
- Bodemverstoring (grondbewerking > 5 cm diep) en minder bodembedekking kunnen de aanwezigheid van oorwormen in de bomenrij tegengaan.
- Kippen in een boomgaard eten oorwormen, maar hun effectiviteit bij het verminderen van vruchtschade is niet gekwantificeerd.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, ziekte- en plaagbestrijding, ongediertebestrijding

Trefwoorden

Oorworm, *Forficula*, plaagschade, steenvruchten, bestrijding

Context

Steenfruitboomgaarden

Toepassingsmoment

Afhankelijk van de beschreven methode

Benodigde tijd

Afhankelijk van de beschreven methode

Periode van impact

Oogst

Benodigdheden

Lijm, borstel

Meest geschikt in

Lijm te gebruiken op bomen ouder dan 3 jaar om stamnecrose te voorkomen.



Foto 1. Schade door oorwormen in .abrikoos.
Foto: C. E. Parveaud. GRAB.



Foto 2. Lijm aangebracht op de stam vóór de oogst. Foto: C. E. Parveaud. GRAB.

Meer informatie

Video

- [Hoe oorwormen te vangen.](#) UCIPM (Engels)

Verder lezen

- C. Hilaire, J. Ruesch, Y. Grall et M. Cellier. 2016. [La forficule: un insecte auxiliaire et ravageur.](#) Infos CTIFL n°318, jan-fev 2016, pp. 48-52 (Frans).
- [Understanding earwig phenology in top fruit orchards.](#) B. Gobin, G. Peusens, R. Moerkens en H. Leirs. 2008. Ecofruitconferentie (Engels)
- Helsen, H. & Winkler, K., 2019. [Oorwormen in de boomgaard.](#) Brochure WUR. pp. 24.

Weblinks

- [Apricot Pest Management Guidelines.](#) UCIPM (Engels)
- [Hoe de oorworm te beheersen.](#) UCIPM (Engels)
- [Kenmerken van *Forficula auricularia* en hun schadebeeld.](#) INRAE. (Frans)
- Kijk op het [Organic Farm Knowledge](#) platform voor meer praktische aanbevelingen.

Over deze praktijksamenvatting

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

Auteur: Claude-Eric Parveaud

Contact: claudeeric.parveaud@grab.fr

Vertaling: Delphy



Review: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Radek Vavra (VSUO), Lauren Dietemann (FiBL).

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44784

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

