

Appelzaagwesp (*Hoplocampa testidunea*): Vang ze weg

Probleem

Appelzaagwesp (*Hoplocampa testidunea*) is een belangrijke plaag in de biologische fruitteelt. De eieren worden gelegd tijdens de bloei in de bloembodem. De larven tasten nog 2-3 andere vruchten aan in het cluster. Deze vruchten vallen af.

Oplossing

Zaagwespen worden aangetrokken door de witte kleur van de bloemen. Witte Rebell Bianco vallen worden al vele jaren gebruikt om de vlucht waar te nemen. Een innovatieve methode is het vangen van zaagwespen met wit lijmband om de populatie te verminderen.

Voordelen

Het vangen van zaagwespen vermindert de schade en bestrijding is minder vaak noodzakelijk.

Praktische aanbevelingen

Het bevestigen van de witte lijmbanden:

- Hang de lijmbanden op voordat de eerste bloemen open zijn. Houd de voorspelling van de vlucht in de gaten via modellen (Rimpro/Fruitweb).
- Hang 150-250 lijmbanden op per hectare. Het aantal is afhankelijk van de infectiedruk.
- Bevestig de lijmbanden met een nietmachine aan de horizontale draden van het aanplantstelsel.
- In boomgaarden zonder horizontale draden is onderzoek nodig naar een doeltreffende methode om de lijmbanden te bevestigen.
- Zorg ervoor dat er geen takken voor de lijmbanden zitten of eraan vastkleven.
- Voor de bevestiging van de lijmbanden is één persoon nodig op de hoogwerker om de lijmband aan de bovenste draad vast te maken en twee personen voor het vastmaken aan de onderste draad.
- In één doorgang kunnen de lijmbanden in twee rijen tegelijkertijd worden bevestigd (links en rechts).
- De afstand tussen de draden kan variëren van 1 tot 2 m. Begin bij de bovenste draad en ga omlaag naar de onderste draad.
- Verwijder de lijmbanden kort na de bloei om te voorkomen dat bijen en natuurlijke vijanden vastkleven.

Controle van het resultaat: Controleer het aantal ei-inboringen in de bloembodem. De schadedrempel is 1-4 inboringen per 100 bloemclusters.

Directe maatregelen

- Verwijder aangetaste jonge vruchten met de hand (dit vermindert de primaire en secundaire aantasting).
- Gebruik indien nodig Quassia of NeemAzal-T/S in de afbloei (indien toegestaan, controleer de toelating).

Toepassingsbox

Thema

Gewasproductie, Tuinbouw, Fruit gematigd klimaat

Trefwoorden

Plaagbeheersing, Biologische bestrijding, Appelzaagwesp

Context

Centraal-Europa

Toepassingsperiode

Net voor en tijdens de bloei

Benodigde tijd

6-10 uur/ha ophangen, 4 uur/ha verwijderen

Effectiviteit

Eén jaar, plus effect over jaren

Apparatuur

Prognose-modellen, CatchIT lijmband (Andermatt), hoogwerker, nietmachine

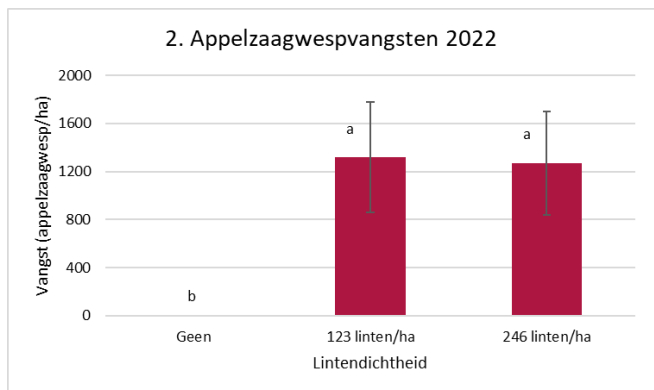
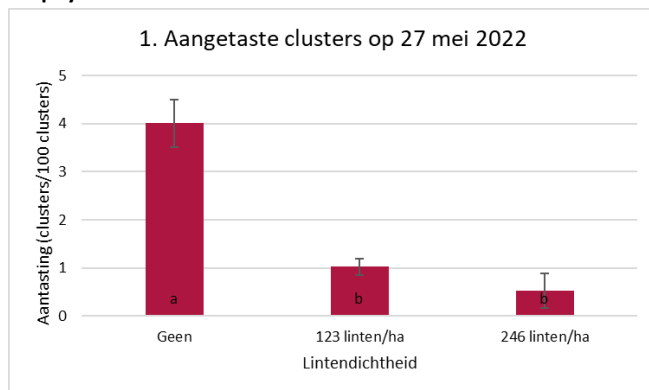
Meest geschikt in

Boomgaard met plantsysteem en horizontale draden

Kosten: 255-502€/ha. Dit is afhankelijk van de lengte en het aantal lijmbanden (berekening op basis van de lengte van 1-2 m, lintendichtheid van 150-250/ha, 10-14 arbeidsuren à 18€/uur en kosten van de lijmband van 0,50 €/m).



2022 Ophangen van de lijmbanden (zie video) (1). In de boomgaard (2). Vastgelijmde appelzaagwespen (3). Foto's: Gerjan Brouwer, Delphy 2022



Grafieken 1 en 2: In een Santana-perceel werden twee varianten getest met een verschillend aantal lijmbanden per hectare. Het aantal aangetaste vruchten (1) werd geteld, en het aantal gevangen appelzaagwespen (2) op de lijmbanden. Bij alle varianten was de schade aanzienlijk minder in de varianten met lijmbanden in vergelijking met de controlevariant (zonder lijmbanden). Sarah Kemp, Delphy

Meer informatie

Video

- [Biofruitnet: Zaagwespen vangen met lijmbanden](#)

Verder lezen

- H. Helsen, P.J. Jansonius, G.W. Brouwer, B. van der Sluis, R. van Tol, A. de Groot, R. van Kats, R. van de Maas. 2020. *Mass trapping of the apple sawfly *Hoplocampa testudinea**. Proceedings Ecofruit p. 99-102.
- Adolphi, C., Oeser, N. 2022. *Praktijksamenvatting Regeling van zaagvliegen in biologische boomgaarden*. FÖKO. BIOFRUITNET.

Weblinks

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

Over deze praktijkamenvatting

Uitgever: Delphy, Agro Business Park 5
6708 PV NE-Wageningen
+31-317491519, <https://delphy.nl>

Auteur: Gerjan Brouwer

Contact: g.brouwer@delphy.nl



Beoordeling: Niklas Oeser (FÖKO), Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL).

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44938

Projectnaam: BIOFRUITNET- Stimulering van innovatie in de biologische fruitproductie door sterkere netwerken

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

