



Birnensägewespe (*Hoplocampa brevis*): Fangen Sie die Fliege

Problem

Die Birnensägewespe (*Hoplocampa brevis*) ist ein Schädling im ökologischen Obstbau. Die Eier werden während der Blütezeit im Blütenboden abgelegt, eine Larve kann im Laufe ihrer Entwicklung mehrerer Früchte befallen.

Lösung

Die Sägewespen werden von der weißen Farbe der Blüten angezogen. Zur Flugüberwachung werden beleimte Weißtafeln eingesetzt. Eine innovative Methode besteht darin, Sägewespen mit weißem Klebeband zu fangen, um die Population zu verringern.

Vorteile

Das Wegfangen von Sägewespen durch Klebebänder kann den Einsatz von Insektiziden reduzieren und den Schaden verringern.

Vorgehen

- Anbringen der weißen Klebebänder kurz vor Blühbeginn

- Es gibt bisher kein Prognosemodell für den Flugbeginn der Birnensägewespe.

- Je nach Infektionsdruck werden pro Hektar 150-250 Klebebänder benötigt, die Klebebänder werden mit Heftklammern zwischen den horizontalen Drähten des Spaliersystems der Bäume befestigt.
- In Obstanlagen ohne Spaliersystem gibt es bisher keine geeignete Methode zum Anbringen der Klebestreifen
- Zweige bzw. Äste dürfen die Klebebänder weder verdecken noch dagegen drücken.
- Zum Anbringen in der Obstanlage ist eine Person auf der Arbeitsbühne für das obere Band und zwei Personen für die unteren Bänder erforderlich, so können zwei Reihen auf einmal bearbeitet werden.
- Der Abstand zwischen den Drähten kann zwischen 1 und 2 m variieren, begonnen wird am oberen Draht
- Da auch andere Insekten gefangen werden können, müssen die Bänder direkt nach der Blüte wieder abgenommen werden.

Überwachung der Wirkung

- Visuelle Kontrolle der Eiablage: Einstichstellen im Kelchbereich, Eier werden in den Blütenboden unter den Kelchblättern abgelegt. Ein Schwellenwert für Birne ist nicht bekannt.

Direkte Kontrollmessungen

- bei hohem Befall: Einsatz von Quassia oder NeemAzal-T/S während der Blüte/des Blütenfalls.

Checkliste für die Umsetzung

Thema

Pflanzenbau, Gartenbau, gemäßigte Früchte

Schlüsselwörter

Schädlingsbekämpfung, Biologische Schädlingsbekämpfung, Birnensägewespe

Kontext

Mitteleuropa

Anwendungszeit

Kurz vor und während der Blütezeit

Erforderliche Zeit

6-10 Stunden/ha Aufhängen, 4 Stunden/ha Entfernen

Zeitraum der Auswirkungen

Ein Jahr, plus Wirkung über Jahre

Ausrüstung

CatchIT-Klebeband (Andermatt), Arbeitsbühne, Messer, Hefter

Am besten geeignet für

Obstgarten mit Spaliersystem und horizontalen Drähten



- Wichtig: Zulassungsstatus für Quassia beachten
- kein Einsatz von NeemAzal-T/S auf Conference und anderen anfälligen Birnen.

Kosten

- 255-502€/ha, je nach Länge und Anzahl der Bänder (Länge 1 oder 2 m, Klebebänder: 150-250/ha, 10-14 Stunden pro 18€/Std., Band 0,5€/m).



2022 Bänder (1) wurden am 16. März in Xenia befestigt (2). Am 22. März wurden einige Birnensägewespen gefangen (3). Fotos: Gerjan Brouwer, Delphy 2022

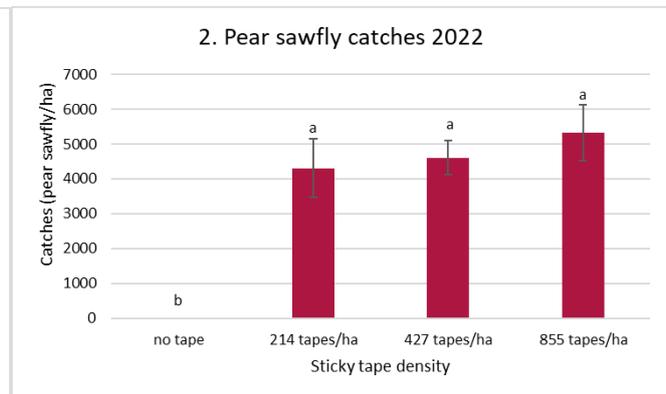
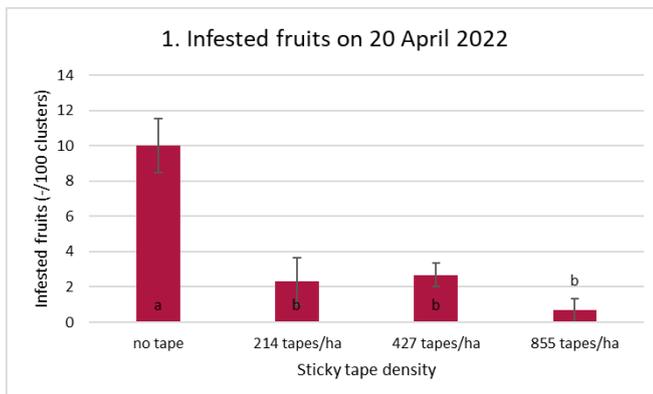


Diagramme 1 und 2: In einer Xenia-Parzelle wurden drei Varianten mit einer unterschiedlichen Anzahl von Klebefallen pro Hektar getestet. Gezählt wurde die Anzahl der befallenen Früchte (1) und die Anzahl der gefangenen Birnensägewespen (2) auf dem Klebeband. Bei allen Varianten war der Schaden in den Parzellen mit Klebebändern im Vergleich zur Kontrollparzelle (ohne Bänder) deutlich geringer. Sarah Kemp, Delphy

Weitere Informationen

Video

- [Biofruitnet: Sägefliegen mit Klebebändern fangen](#)

Weitere Lektüre

- H. Helsen, P.J. Jansonius, G.W. Brouwer, et al. 2020. [Massenfang der Apfelsägewespe *Hoplocampa testudinea*](#). Proceedings Ecofruit S. 99-102.

Weblinks

- Auf der [Plattform Organic Farm Knowledge](#) finden Sie weitere praktische Empfehlungen.
- Adolphi, C., Oeser, N. 2022. [Praxisbericht Regulierung von Sägewespen im ökologischen Obstbau](#). FÖKO. BIOFRUITNET.



Über diesen Praxistipp

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

Autor: Gerjan Brouwer

Kontakt: g.brouwer@delphy.nl



Rückblick: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Diemann (FiBL)

Permalink: Bio-Bauernwissen.org/tool/44990

Projektname: BIOFRUITNET- Förderung der Innovation in der ökologischen Fruchterzeugung durch stärkere Netzwerke

Projekt-Website: <https://biofruitnet.eu>

© 2022