

# Perenzaagwesp (*Hoplocampa brevis*): Vang ze weg

## Probleem

Perenzaagwesp (*Hoplocampa brevis*) is een plaag in de biologische fruitteelt. De eieren worden tijdens de bloei in de bloembodem gelegd. 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 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:

Begin voordat de eerste bloemen open zijn. Er is geen voorspellingsmodel voor het begin van de vlucht van de perenzaagwesp.

- Hang 150-250 lijmbanden per hectare op. Het aantal is afhankelijk van de infectiedruk.
- Bevestig de lijmbanden met een nietmachine aan de horizontale draden van het aanplantstelsel tussen de bomen.
- In boomgaarden zonder horizontale draden is onderzoek nodig naar een doeltreffende methode om de banden te bevestigen.
- Zorg ervoor dat er geen taken voor de lijmbanden zitten of eraan vastkleven.
- Er is één persoon op de hoogwerker nodig voor het bevestigen van de bovenste draad en twee personen voor het vastmaken aan de onderste draden.
- 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 tweede (lagere) 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. Een schadedrempel voor peer is niet bekend.

### Directe maatregelen

- Quassia of NeemAzal-T/S tijdens de bloei/afbloei. Controleer de toelating van Quassia in uw land.
- Geen NeemAzal-T/S op Conference en andere gevoelige perenrassen.

### Kosten

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

Perenzaagwesp (*Hoplocampa brevis*): Vang ze weg. Delphy. BIOFRUITNET praktijk abstract.

## Toepassingsbox

### Thema

Gewasproductie, Tuinbouw, Gematigd klimaat

### Trefwoorden

Plaagbeheersing, Biologische bestrijding, Perenzaagwesp

### Toepassingstijd

Net voor en tijdens de bloei

### Benodigde tijd

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

### Periode van impact

Eén jaar, plus effect over jaren

### Apparatuur

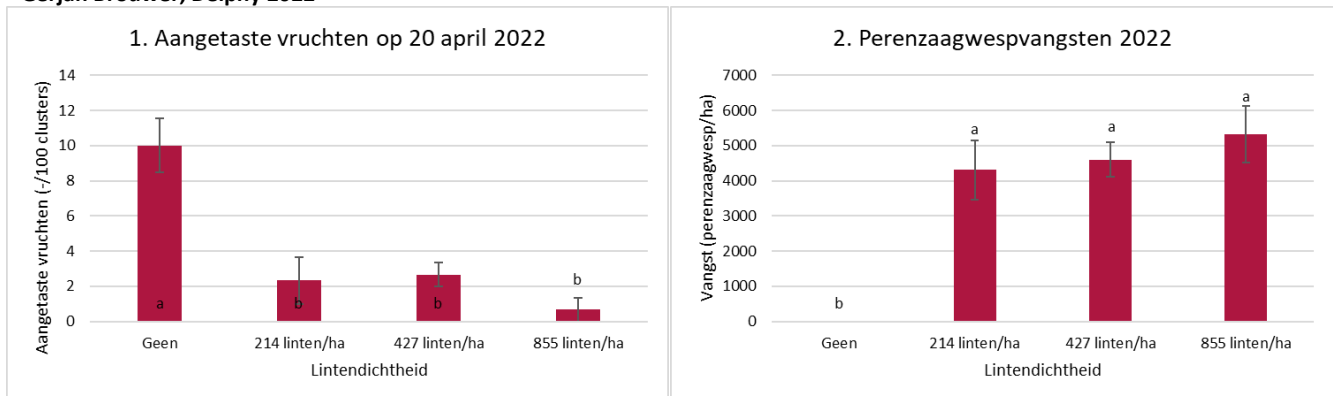
CatchIT lijmband (Andermatt), hoogwerker, mes, nietmachine

### Meest geschikt in

Boomgaard met plantsysteem en horizontale draden



2022 Ophangen van de lijmbanden (1) op 16 maart in Xenia (2). Op 22 maart werden enkele perenzaagwespen gevangen (3). Foto's: Gerjan Brouwer, Delphy 2022



Grafieken 1 en 2: In een Xenia-perceel werden drie varianten getest met een verschillend aantal lijmbanden per hectare. Het aantal aangetaaste vruchten (1) werd geteld, en het aantal gevangen perenzaagvliegen (2) op de lijmbanden. Bij alle varianten was de schade aanzienlijk minder in de percelen met lijmbanden in vergelijking met de controlevariant (geen lijmbanden). Sarah Kemp, Delphy

## Meer informatie

### Video

- [Biofruitnet: Zaagvliegen vangen met kleefbandjes](#)

### Verder lezen

- H. Helsen, P.J. Jansonius, G.W. Brouwer, et al. 2020. [Mass trapping of the apple sawfly \*Hoplocampa testudinea\*](#). Proceedings Ecofruit p. 99-102.

### Weblinks

- Kijk op het platform [Organic Farm Knowledge](#) voor meer praktische aanbevelingen.
- Adolphi, C., Oeser, N. 2022. [Praktijk abstract Regeling van zaagvliegen in biologische boomgaarden](#). FÖKO. BIOFRUITNET.

## Over deze praktijksamenvatting

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

**Auteur:** Gerjan Brouwer

**Contact:** [g.brouwer@delphy.nl](mailto:g.brouwer@delphy.nl)



**Beoordeling:** Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Di-temann (FiBL).

**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/44990](https://organic-farmknowledge.org/tool/44990)

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

**Projectwebsite:** <https://biofruitnet.eu>

© 2022

