

Appelbloesemkever: Bied alternatieve schuilplaatsen aan

Probleem

Appelbloesemkever (*Anthonomus pomorum*) is een belangrijke plaag in de biologische fruitteelt. De eieren worden gelegd in de knoppen (BBCH 53-55). De larven eten de knoppen op en de schade kan oplopen tot 90%.

Oplossing

De kevers kunnen worden gevangen in alternatieve schuilplaatsen gedurende de zomer tot in de winter. Verwijder de schuilplaatsen in de winter. De schuilplaatsen kunnen weer opnieuw worden gebruikt.

Voordelen

Wegvangen van de kevers vermindert de schade en er hoeft minder vaak te worden ingegrepen met middelen.

Praktische aanwijzingen

Afvangen werkt vooral goed in boomgaarden waar zo weinig mogelijke natuurlijke schuilplaatsen aanwezig zijn, zoals in jonge boomgaarden (Tabel 1). Het effect is minder in oudere boomgaarden met veel schuilmogelijkheden (ruwe stam) en waar bindbuis is gebruikt is om de boom vast te maken. Verwijder indien mogelijk het bindbuis.

Bindbuisbundels maken

- Gebruik bindbuis met een buitendiameter van 4-5 mm.
- De standaardbundel bestaat uit een bundel van tien stukken bindbuis van ca. 20 cm, die wordt dubbel gevouwen en wordt samengebonden met een tie-wrap. In de bundel zit een Treefix elastiek om de bundels aan de stam te bevestigen (Foto 5). Nieuwe resultaten wijzen erop dat ook rechte, niet gevouwen bundels effectief zijn. Hoe groter het aantal holle uiteinden per bundel, des te hoger is het aantal gevangen kevers.
- De bundels moeten zelf op de bedrijven worden gemaakt. Ze zijn nog niet kant-en-klaar te koop. Hang 10 rollen bindbuis op een ijzeren staaf. Verzamel de uiteinden en maak een streng. De streng gaat via een PVC buis naar een papiersnijder waar de lengte wordt afgesneden. Maak een rechte bundel. Bevestig Treefix en tie-wrap in het midden van de bundel en bind de bundel stevig (!) vast met de tie-wrap.
- Bevestig de bundels eind mei aan de stam. Dit is het moment dat de nieuwe kevers de bloemen verlaten.
- Bevestig de bundels stevig aan de stam (Foto 3) op ca. 1 meter hoogte. Contact met de stam is noodzakelijk.
- Hang één bundel per boom. In vervolgonderzoek wordt gekeken naar de optimale dichtheid.

Verzamelen van de bundels

- Verzamel de bundels in december-januari als het koud is, bij warmer weer kunnen de kevers gaan lopen.
- Stop de bundels in een gesloten plastic zak of gesloten kist (Foto 4) of op een andere plek waaruit ze niet kunnen ontsnappen. In de koelcel bewaren kan ook (wel in afgesloten zak/kist).
- In de zak of kist kruipen de kevers uit de bundels en gaan ze dood. De lege bundels kunnen in mei weer worden opgehangen.

Waarnemen appelbloesemkever: Neem een klopmonster in het vroege voorjaar op een warme zonnige middag om te controleren hoeveel kevers aanwezig zijn. De kevers zijn pas in de middag actief. De schadedrempel is 5-10 kevers per 100 geklopte takken. Als er veel bloesem is, kunnen meer kevers worden getolereerd.

Appelbloesemkever: Bied schuilplaatsen aan. Delphy. BIOFRUITNET praktijksamenvatting.

Toepassingskader

Thema

Teelt, gematigd fruit, ziekte en plaagbeheersing

Kernwoorden

Plaagbeheersing, appel, appelbloesemkever

Context

Europa

Toepassingstijdstip

Eind mei

Periode dat de methode effect heeft

Levensduur van de boomgaard

Benodigheden

Bindbuis, arbeid om de bundels te maken, op te hangen en weg te halen

Bestrijding

- Spuit indien nodig Pyrethrum op de volwassen kevers. Dit is een contactinsecticide en moet met veel water worden gespoten. Controleer de registratie van Pyrethrum (Nederland 2023 geen vrijstelling, België Raptol).



Tabel 1.

Locatie	Ras	Plantjaar	Bundels per boom	Herhalingen	Reductie vergeleken met onbehandeld (%)
1	Natyra	2015	1	3	65
2	Natyra	2015	1	4	90
2	Elstar	2016	1	4	87
2	Natyra	2017	1	6	70
3	Pinova	2007	1	4	54
<i>gemiddeld</i>			1		74
3	Pinova	2007	2	4	73

Foto 1. Appelbloesemkever (4-6 mm). Foto 2. Schade (kappertjes) veroorzaakt door appelbloesemkever. Foto 3. Bundels dicht tegen de stam ophangen. Foto 4. Verzamelde bundels in een afsluitbare kist. Foto 5. Rechte en gevouwen bundels. Foto's: G. Brouwer, Delphy

Tabel 1. De werking is onderzocht in diverse boomgaarden. De bundels zijn eind mei 2021 opgehangen. In het behandelde gedeelte van de boomgaarden zijn de bundels in februari 2022 verwijderd uit de veldjes. In de onbehandelde veldjes bleven de bundels hangen. Tijdens de bloei in 2022 is het effect van het weghalen van de bundels beoordeeld door het aantal kappertjes te tellen per boom. De veldjes waar de bundels verwijderd zijn hadden gemiddeld 54-90% minder kappertjes dan in de onbehandelde veldjes. In de jonge boomgaarden was het effect het grootst: hier zijn minder natuurlijke schuilplaatsen aanwezig dan bij oudere bomen. Hoe meer kevers voor hun schuilplaats een bindbuisbundel nodig hebben, hoe beter de beheersing van appelbloesemkever is. In de oude Pinova was de werking beter wanneer twee in plaats van een bindbuisbundel per boom werd opgehangen. De tweede bundel verhoogde de werking van 54% naar 73%. Bron: H. Helsen en B. van der Sluis, Wageningen University & Research, 2023.

Meer informatie

Verder lezen

- Helsen, H., Suis, van der B., 2023. Appelbloesemkevers bestrijden met bindbuis. Fruitteelt 5-2023.

Weblinks

- Kijk op het [Organic Farm Knowledge](https://www.organicfarmknowledge.org/) platform voor meer praktische aanbevelingen.

Over deze praktijksamenleving

Publisher(s): Delphy
Agro Business Park 5, 6708 PV Wageningen, The Netherlands
+31 317 491519
Author: Gerjan Brouwer
Contact: g.brouwer@delphy.nl
Vertaling: Delphy



Project name: BIOFRUITNET- Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT production through stronger networks
Project website: <https://biofruitnet.eu>
© 2022

Review: Ilsa Phillips (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL).

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/46017](https://www.organic-farmknowledge.org/tool/46017)

