

Fruitmot: Beheersing met nuttige nematoden

Probleem

Fruitmot (*Cydia pomonella*) is de belangrijkste en meest voorkomende plaag in de biologische grootfruitteelt. De larven van de fruitmot beschadigen appels en kunnen aanzienlijke oogstverliezen veroorzaken (foto 1).

Oplossing

Bij een hoge infectiedruk kan het gebruik van nematoden (*Steinernema feltiae*) in het najaar worden overwogen als onderdeel van de bestrijdingsstrategie van fruitmot.

Voordelen

Voor een duurzame bestrijding op lange termijn kan beheersing worden bereikt via een gecombineerde strategie van monitoring, feromoonverwarring, nuttige nematoden, hygiëne en het gebruik van granulosevirussen.

Praktische aanbevelingen

De larven van de fruitmot zijn een natuurlijke waard van *S. feltiae* nematoden.

Toepassingsperiode:

- Gebruik nematoden (*S. feltiae*) in boomgaarden met meer dan 1% fruitmotaantasting bij de oogst.
→ Meet de vruchtaantasting van ten minste 1000 vruchten per perceel.
- Toepassen in de herfst wanneer de larven beschutting zoeken achter de schors, in schorsspleten enz. om te overwinteren.

Weersomstandigheden:

- De temperatuur moet gedurende ten minste 3-4 uur na het aanbrengen meer dan 10°C bedragen.
- Bescherm de nematoden tegen UV-licht tijdens het aanbrengen.
- De vochtigheid is van belang. De bomen moeten aan het begin van de toepassing vochtig zijn, met een continue hoge vochtigheid gedurende ten minste 12 uur na toepassing, bij voorkeur tot 24 uur na de toepassing. Regen, motregen, mist of dauw na de toepassing versterken het effect (vochtige dauwavonden en -nachten zijn ideaal).

Techniek en toepassingsdosering:

Gebruik spuitdoppen met een diameter van 0,8 mm en een maximale druk van 5 bar.

- Aanbeveling: 1,5 miljard nematoden/ha met minimaal 1000 liter water per hectare.
- De toevoeging van een uitvloeier voor een betere verdeling over en hechting aan de boomstammen is van cruciaal belang.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, tuinbouw, gematigd fruit

Trefwoorden

Gewasbescherming; plaagbestrijding, biologische plaagbestrijding

Context

Midden-Europa

Toepassingsmoment

Herfst na de oogst

Periode van impact

Herfst

Benodigdheden

Nematoden (*Steinernema feltiae*), spuit

Meest geschikt in

Grootfruit



Foto 1: Fruitmotlarve in een larvegang (Foto: C. Adolphi, FÖKO). Foto 2: Toepassing van nematoden (Foto: ÖON).

Meer informatie

Weblinks

- [De fruitmot, een klimaatwinnaar](#) (Duits)
- [Ontwikkeling van een combinatiestrategie met verschillende biologische methoden om het gebruik van insecticiden tegen fruitmot te verminderen](#). (Duits)

Over deze praktijksamenvatting

Uitgever: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)
Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg
foeko@foeko.de, www.foeko.de

Auteur: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Contact: niklas.oeser@esteburg.de

Vertaling: Delphy



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

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/45974](https://organic-farmknowledge.org/tool/45974)

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2023