

# Damschijfmineermot: Beheersing in de biologische fruitteelt

## Probleem

Damschijfmineermot (*Leucoptera malifoliella*) tast het blad in biologische boomgaarden aan en leidt, bij ernstige aantasting, tot een verminderde fotosynthese en een verlies van de kwaliteit van het fruit.

## Oplossing

Preventieve maatregelen zoals bloemstroken in de grasbanen en/of langs de aanplant<sup>1</sup> bevorderen parasitoïden en predatoren van damschijfmineermot. Aanvullend kan een directe bestrijding worden uitgevoerd met NeemAzal®-T/S (Azadirachtine).

## Voordelen

Bloemstroken bevorderen predatoren van damschijfmineermot en verminderen daarmee de noodzaak tot een directe bestrijding. Deze nuttige insecten kunnen ook een positief effect hebben op de beheersing van andere plagen, zoals groene appelluis of appelbloedluis.

## Praktische aanbevelingen

Bevorderen van nuttige insecten:

- De belangrijkste predatoren van damschijfmineermot zijn parasitoïden van de familie Chalcidoidea. De meeste daarvan tasten larven- en popstadia aan. Ook oorwormen zijn belangrijk bij de bestrijding van deze plaag. Het is van cruciaal belang bestrijdingsmaatregelen toe te passen die deze predatoren niet schaden. De parasitoïden kunnen profiteren van bloemstroken.
- Gebruik geen breedwerkende insecticiden gedurende de vlucht van de parasitoïden.

Gebruik van NeemAzal®-T/S:

- Pas NeemAzal®-T/S toe kort voor de piek van het uitkomen van de eieren van damschijfmineermot.
- De eieren worden aan de onderkant van de bladeren gelegd; de piek van uitkomst vindt plaats van begin tot midden juni (Noord-Duitsland). Voor het bepalen van het juiste toepassingstijdstip, kan de vlucht worden waargenomen met feromoonvallen, is het mogelijk een visuele controle uit te voeren naar het uitkomen van de larven (microscop) en kunnen berekeningen worden gemaakt met het temperatuursommodel volgens GOTTWALD.
- De werkzame stof van NeemAzal®-T/S wordt opgenomen via de zuigactiviteit van de jonge larven voordat zij in het blad mineren. Het is belangrijk om te behandelen kort voordat de larven uitkomen, omdat het middel geen werking heeft op volwassen mineermotten en eieren.
- Door NeemAzal®-T/S wordt ontwikkeling van de larven en hun voedingsopname geremd. De mineermijnen blijven klein, en de volgende generatie blijft beperkt.
- Ook in peer kan damschijfmineermot voorkomen. Gebruik geen NeemAzal®-T/S op Conference!

## Toepassingskader

### Thema

Gewasproductie, tuinbouw, gematigd fruit

### Trefwoorden

Gewasbescherming, plaagbestrijding, biologische plaagbestrijding

### Context

Midden-Europa

### Toepassingsmoment

Voorjaar/vroege zomer

### Benodigde tijd tot effect

Onmiddellijk

### Periode van impact

Voorjaar/vroege zomer

### Benodigdheden

Bloemstroken, natuurlijke vijanden en NeemAzal®-T/S



Foto: 1. Overwinterende poppen (cocons) op de stam achter plastic stambeschermer; bladeren met 2. Lichte, 3. Middelmatige en 4. Zware aantasting, 5. Cocons in het kroontje van de vrucht. Foto's: A.L. Rau. FÖKO.

## Meer informatie

### Verder lezen

- [Mogelijkheden voor predatoren en directe maatregelen als beheersingsstrategie van \*Leucoptera scitella\* L. in biologische appelboomgaarden in Zuid Duitsland \(Engels\)](#)
- [Beheersing van de damschildmineermot \*Leucoptera scitella\* L. in de biologische fruitteelt in Duitsland \(Engels\)](#)

### Weblinks

- [Die Pfennigminiermotte](#) (D. Steinle, C. P.W. Zebitz, University of Hohenheim) (Duits)
- 1. Adolphi, C., Oeser, N. 2022. Praktijksamenvatting [Biodiversiteit: Hoge meerjarige bloemstroken langs randstructuren en op overhoeken](#). FÖKO. BIOFRUITNET.
- Kijk op het [Organic Farm Knowledge platform](#) voor meer praktische aanbevelingen.

## Over deze praktijksumenvatting

**Uitgever:** Förderungsgemeinschaft 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:** Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/44783](https://organic-farmknowledge.org/tool/44783)

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

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

© 2022

