



Regulación de las moscas de la sierra en los huertos ecológicos

Problema

Las moscas de la sierra, como la del manzano (*Hoplocampa testudinea*) y la del peral (*H. brevis*), son plagas importantes en la producción de fruta ecológica que pueden causar pérdidas masivas de rendimiento. Su regulación es posible mediante unas pocas medidas.

Solución

La combinación de diferentes estrategias preventivas y medidas directas puede ayudar a controlar la plaga.

Beneficios

Una estrategia combinada de diferentes acciones directas e indirectas puede conducir a una reducción a largo plazo de la población de mosca del manzano en los huertos.

Recomendación práctica

La necesidad de regular la plaga está relacionada con la intensidad del cuajado. La regulación debe considerarse en años con floraciones débiles o alta presión de infestación.

REGULACIÓN DE LA MOSCA DE LA SIERRA DEL MANZANO

Medidas indirectas

1. Supervisión

- Sólo para la manzana: Utilizar modelos predictivos (RIMpro, Fruitweb) para predecir el inicio del vuelo (en función de la evolución de la temperatura).
- Utilice trampas adhesivas blancas (Foto 1) antes de la floración para controlar la primera aparición y el tiempo de vuelo.
- Cribar visualmente 100 racimos de flores en puntos de puesta en el fondo de la Flor (Pct.2). Dependiendo de la abundancia de flores, el umbral es de 1-4.

2. Captura masiva

- Aplique temporalmente cintas adhesivas blancas en los huertos antes de la floración para atrapar las moscas de la sierra (150-250/ha). (vea cómo en PA 24 (manzano) y PA25 (peral) y el Vídeo en la sección Enlaces).

Precaución: La investigación sigue en curso con resultados prometedores hasta el momento. Consulte los servicios regionales de asesoramiento o la red Biofruitnet para conocer los nuevos hallazgos.

3. Otras medidas indirectas

- Retirar manualmente los frutos infestados en primavera (reduce la infestación primaria y secundaria).

Medidas directas

Casilla de aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Horticultura, Frutas de clima templado

Palabras clave

Protección fitosanitaria; Control de plagas; Control biológico de plagas; Manzana; Pera; Mosca de la sierra

Contexto

Europa Central

Tiempo de aplicación

Abril, Mayo

Tiempo necesario

Inmediatamente

Equipamiento

Quassia, NeemAzal, Bandas adhesivas

Mejor en

Huertos ecológicos



4. Uso de Quassia o NeemAzal T/S

- Compruebe el estado de autorización de los productos en su país.
- Aplicar entre la plena floración (BBCH 65) y la caída de los pétalos (BBCH 67, véase la sección Enlaces).
 - *Quassia*: Utilizar una dosis elevada de agua (1000 l/ha) y añadir un agente humectante.
 - *NeemAzal-T/S*: El efecto se pospone; se daña la primera manzana. Los daños en la segunda y tercera fruta disminuyen. **Precaución en peras**, ¡compruebe la susceptibilidad de las variedades a la fitotoxicidad!

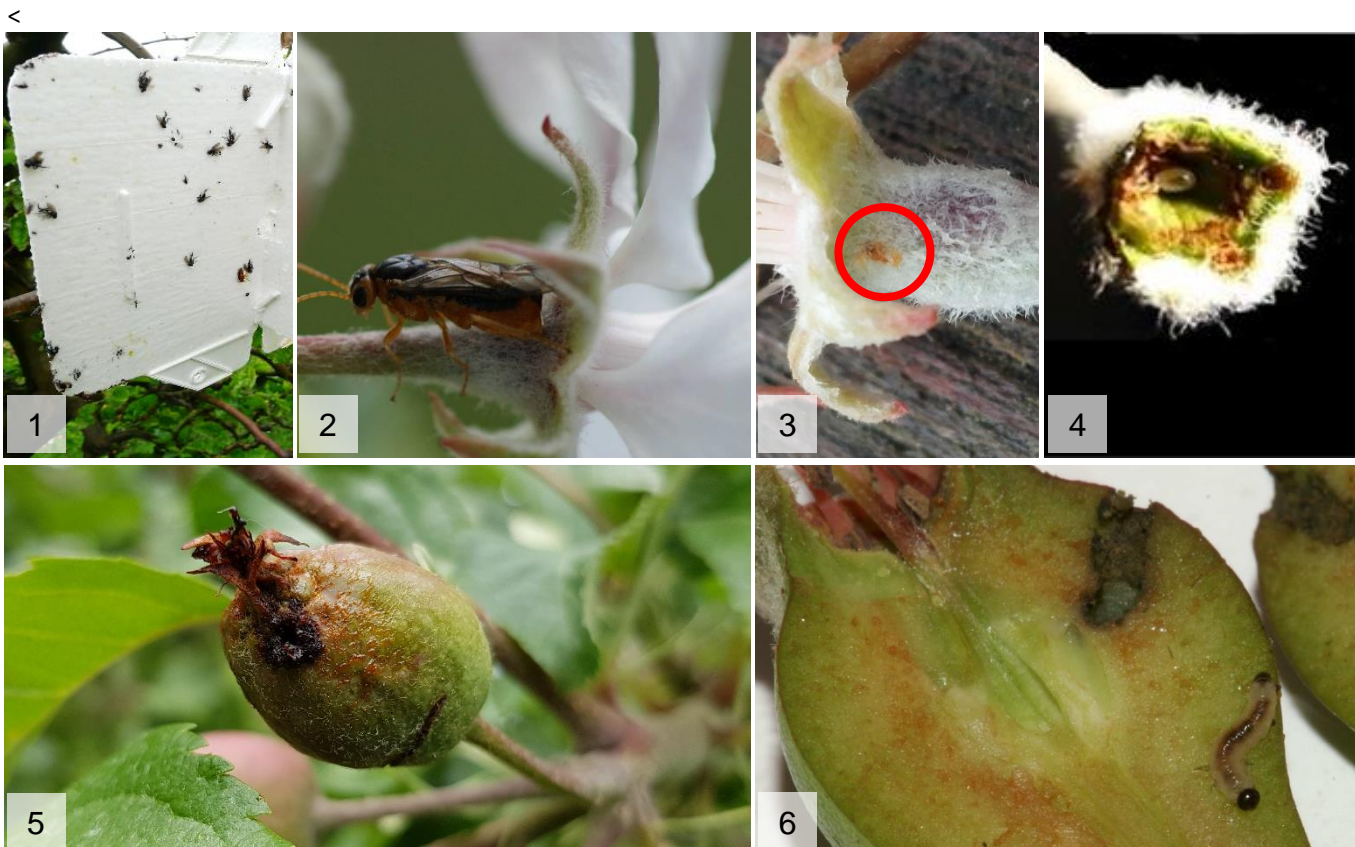


Foto 1: Trampa pegajosa blanca para el control del vuelo; 2: Adulto de *H. testudinea* en el momento de la puesta de huevos; 3: Punto de puesta de huevos en un frutito joven; 4: Huevo de *H. testudinea* en el fondo de la flor; 5: Daños en el fruto de la manzana; 6: Fruto de pera en rodajas con perforación y larvas (*H. brevis*). (Fotos: C. Adolphi, ÖON; G. Brouwer, Delphy)

Para saber más

Vídeos

- [Atrape la mosca del manzano \(*Hoplocampa testudinea*\) con cinta adhesiva - ¡Así se hace!](#)

Enlaces

- [Fomento de las plantas medicinales en la agricultura ecológica \(foeko.de\)](#) (DE)
- [Untersuchungen zur Regulierung der Apfelsägewespe im Ökologischen Obstbau](#) (DE)
- [Erarbeitung von Bausteinen zur Optimierung der Regulierung der Apfelsägewespe, der Rotbeinigen Baumwanze und von Schalenwicklern und optimale Integration in die Gesamtstrategie zur Insektenregulierung im Ökologischen Kernobstanbau \(orgprints.org\)](#) (DE)
- Brouwer, G. 2022. [Resumen de la práctica Mosca de la manzana \(*Hoplocampa testidunea*\): Atrapa esa mosca](#). Delphy. BIOFRUITNET.
- [Escala BBCH para frutas de pepita](#)





BIOFRUITNET

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks



RESUMEN DE LA PRÁCTICA

Sobre este resumen de la práctica

Editor: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V.
(FÖKO)

Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg
www.foeko.de

Autores: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Contacto: niklas.oeser@esteburg.de

Revisión: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren
Dietemann (FiBL)



Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44937](https://organic-farmknowledge.org/tool/44937)

Nombre del proyecto: BIOFRUITNET- Impulsar la innovación en la
producción de FRUTAS ORGÁNICAS a través de redes más sólidas

Página web del proyecto: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

