



# Mosca de la manzana (*Hoplocampa testidunea*): método de captura con trampas adhesivas

## Problema

La mosca de la manzana (*Hoplocampa testidunea*) es una plaga importante en la producción ecológica de fruta. Los huevos son puestos durante la floración en el fondo de la flor. Las larvas se desplazan a otros 2-3 frutos y devastan los frutos jóvenes.

## Solución

Las moscas de la sierra se sienten atraídas por el color blanco de las flores. Desde hace muchos años se utilizan trampas adhesivas blancas para controlar el vuelo. Un método innovador consiste en capturar moscas de sierra con cinta adhesiva blanca para disminuir la población.

## Beneficios

La captura de moscas de sierra reduce la necesidad de intervención y disminuye los daños.

## Recomendaciones prácticas

### Fijación de la cinta adhesiva blanca:

- Comience antes de que se abran las primeras flores con los modelos Rimpro / Fruitweb que predicen el inicio del vuelo.
- Cuelgue entre 150 y 250 cintas adhesivas por hectárea, en función de la presión de infección.
- Fije las cintas adhesivas con grapadoras entre los alambres horizontales del sistema de espaldera entre los árboles.
- En los huertos sin sistema de espaldera, es necesario investigar un método eficaz de fijación de las cintas.
- Ninguna rama debe cubrir o moverse contra las cintas adhesivas.
- Se necesita una persona en la plataforma de trabajo para el cable superior y dos personas para los cables inferiores.
- Se pueden hacer dos filas a la vez.
- La distancia entre los cables puede variar de 1 a 2 m. Empieza por el cable alto y baja hasta el inferior.
- Retire los anillos poco después de la floración para evitar la captura accidental de abejas y enemigos naturales.

**Control del efecto:** Comprobar el número de puntadas de puesta en el fondo de la flor. El umbral es de 1-4 puntadas/100 racimos de flores.

### Medidas de control directo

- Retirar manualmente los frutos infestados en primavera (reduce la infestación primaria y secundaria).
- Cuando sea necesario, utilice Quassia o NeemAzal-T/S en el momento de la floración/caída de los pétalos.
- Compruebe el estado de los permisos de Quassia en su país.

## Casilla de aplicabilidad

### Tema

Producción vegetal, Horticultura, Frutas de clima templado

### Palabras clave

Control de plagas, Control biológico de plagas, Mosca sierra de la manzana

### Contexto

Europa Central

### Tiempo de aplicación

Justo antes y durante la floración

### Tiempo necesario

6-10 horas/ha colgado, 4 horas/ha retirado

### Periodo de impacto

Un año, más efecto a lo largo de los años

### Equipamiento

Modelo Prognose, cinta adhesiva CatchIT (Andermatt), plataforma de trabajo, grapadora

### Mejor en

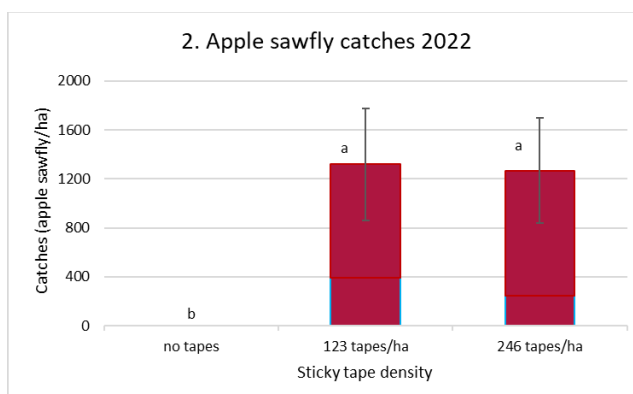
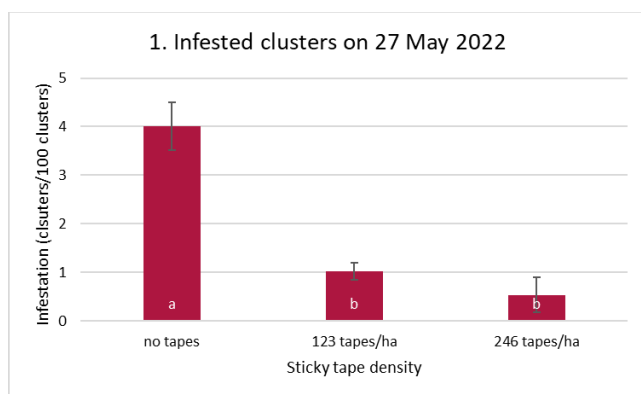
Huerto con sistema de espaldera y alambres horizontales

## RESUMEN DE LA PRÁCTICA

**Costes:** 255-502 euros/ha, según la longitud y el número de cintas (longitud 1 ó 2 m, importe 150-250/ha, 10-14 horas de mano de obra a 18 euros/hora, cinta 0,5 euros/m).



**2022 Colgar las cintas (ver vídeo <sup>[Error! No se encuentra el origen de la referencia.]</sup> (1). En el huerto (2). Mosca sierra de la manzana pegada (3). Fotos: Gerjan Brouwer, Delphy 2022**



**Gráficos 1 y 2:** En una parcela de Santana se probaron dos variantes con un número diferente de cintas adhesivas por hectárea. Se contó el número de frutos infestados (1) y el número de moscas sierra del manzano capturadas (2) en las cintas. En todas las variantes, los daños se redujeron significativamente en las parcelas con cintas en comparación con las parcelas de control (sin cintas). Sarah Kemp, Delphy

### Para más información

#### Vídeo

- Biofruitnet: [Captura de moscas de sierra con bandas adhesivas](#)

#### Para saber más

- H. Helsen, P.J. Jansonius, G.W. Brouwer, B. van der Sluis, R. van Tol, A. de Groot, R. van Kats, R. van de Maas. 2020. [Captura masiva de la mosca de la manzana \*Hoplocampa testudinea\*](#). *Actas Ecofruit* p. 99-102.
- Adolphi, C., Oeser, N. 2022. [Resumen de la práctica Regulación de moscas de sierra en huertos ecológicos](#). FÖKO. BIO-FRUITNET.

#### Enlaces

- Consulte la plataforma [Organic Farm Knowledge](#) para obtener más recomendaciones prácticas.

### Sobre este resumen de la práctica

**Editorial:** Delphy, Agro Business Park 5

6708 PV NE-Wageningen

+31-317491519, <https://delphy.nl>

**Autor:** Gerjan Brouwer

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

**Revisión:** Niklas Oeser (FÖKO), Ambra De Simone

(IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)



**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/44938](https://organic-farmknowledge.org/tool/44938)

**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

