



Mosca de la sierra del peral (*Hoplocampa brevis*): Cintas adhesivas blancas para reducir la población

Problema

La mosca de la sierra del peral (*Hoplocampa brevis*) es una plaga en la producción ecológica de fruta. Los huevos se ponen durante la floración en el fondo de la flor. Las larvas se desplazan a otras 2-3 frutas 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 reducir 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

Comienza antes de que se abran las primeras flores. No existe ningún modelo de predicción para el inicio del vuelo de la mosca del peral.

- 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 superior y baja hasta el segundo (inferior).
- Retire los anillos poco después de la floración para evitar la captura accidental de abejas y enemigos naturales.

Control del efecto

- Controlar el número de puntos de puesta en el fondo de la flor. No se conoce un umbral para la pera.

Medidas de control directo

- 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.
- No utilice NeemAzal-T/S en Conference ni en otras peras sensibles.

Costes

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

Casilla de aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Horticultura, Frutas de clima templado

Palabras clave

Control de plagas, Control biológico de plagas, Mosca del peral

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

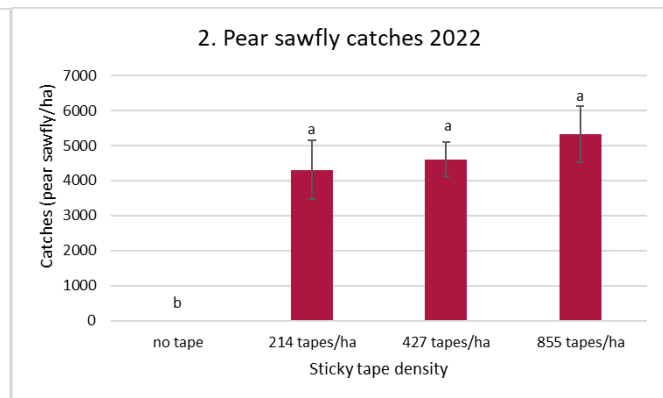
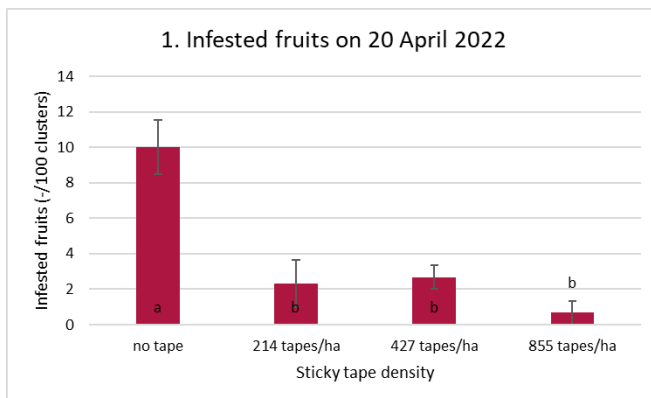
Cinta adhesiva CatchIT (Andermatt), plataforma de trabajo, cuchillo, grapadora

Mejor en

Huerto con sistema de espaldera y alambres horizontales



2022 Cintas (1) fijadas el 16 de marzo en Xenia (2). 22 de marzo, se capturaron algunas moscas sierra del peral (3). Fotos: Gerjan Brouwer, Delphy 2022



Gráficos 1 y 2: En una parcela de Xenia se ensayaron tres variantes con un número diferente de trampas adhesivas por hectárea. Se contó el número de frutos infestados (1) y el número de moscas sierra del peral capturadas (2) en la cinta. En todas las variantes, los daños se redujeron significativamente en las parcelas con cintas en comparación con la parcela 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, et al. 2020. [Trampeo masivo de la mosca de la manzana *Hoplocampa testudinea*](#). Actas Ecofruit p. 99-102.

Enlaces

- Consulte la [plataforma Organic Farm Knowledge](#) para obtener más recomendaciones prácticas.
- Adolphi, C., Oeser, N. 2022. [Resumen de la práctica Regulación de moscas de sierra en huertos ecológicos](#). FÖKO. BIO-FRUITNET.

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

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



Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44990

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

