

Seguimiento y captura masiva de la mosca del cerezo (*Rhagoletis cerasi* y *R. cingulata*) en huertos ecológicos.

Problema

Las moscas de la fruta dañan tanto las cerezas dulces como las ácidas, con pérdidas de rendimiento de hasta el 100%. Las medidas de control deben aplicarse a las moscas adultas, ya que las otras fases biológicas de la mosca de la fruta son difíciles de combatir.

Solución

Una solución práctica es el uso de trampas con señuelos para vigilar la presencia de adultos y el trapeo masivo, ya sea como método independiente o integrado con otras medidas de control, como la fumigación con productos fitosanitarios eficaces y aprobados como ecológicos.

Beneficios

El seguimiento con trampas ayuda a detectar el momento adecuado para la captura masiva de moscas, lo que puede reducir sus poblaciones.

Recomendación práctica

- Las trampas adhesivas amarillas (Foto 1) pueden utilizarse para controlar la presencia de moscas colgándolas justo antes del periodo de vuelo de los adultos y también para determinar el mejor momento para colocar trampas masivas.
- Cuelgue las trampas para la captura masiva en el huerto cuando se encuentren los primeros individuos en las trampas adhesivas.
- Se pueden preparar trampas caseras haciendo 3-4 agujeros en la parte superior de botellas de plástico y llenándolas con una solución al 4% de fertilizante de fosfato amónico hasta $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ de la altura de la botella (el nivel del líquido por debajo de los agujeros). Se puede hacer un gancho de alambre a través del tapón (Foto 2), o se puede utilizar un tapón especial que contenga un gancho para colgarlo del árbol (Foto 3).
- Coloque 80-100 trampas por hectárea de huerto para lograr un control suficiente, preferiblemente a una altura de 3-4 m.
- Existen trampas comerciales (Foto 4). Con estas trampas se capturó *R. cerasi* con un atrayente diseñado para la mosca mediterránea de la fruta (*Ceratitis capitata*) con buenos resultados.

Casilla de aplicabilidad

Tema

Producción agrícola, Medio ambiente y sociedad

Palabras clave

Control de enfermedades y plagas, Protección fitosanitaria

Contexto

Toda Europa

Tiempo de aplicación

Justo antes de la aparición de las moscas

Tiempo necesario

Un mes

Periodo de impacto

En el año de aplicación

Equipamiento

Botellas de plástico, abono de fosfato amónico, trampas comerciales

Mejor en

Huertos de cerezas dulces y agrias y plantaciones de bayas (por ejemplo, espino amarillo) donde hay moscas *Rhagoletis*



Foto 1. Trampa adhesiva amarilla utilizada para el seguimiento de las moscas del cerezo *R. cerasi* y *R. cingulata*. Foto: M. Tartanus, Inhort.



Foto 2. Trampa casera que contiene una solución al 4% de fertilizante de fosfato amónico. Foto: M. Tartanus, Inhort.



Foto 3. Tapón de botella especial para colgar fácilmente la trampa casera. Foto: M. Tartanus, Inhort.



Foto 4. Trampa comercial para captura masiva. Foto: M. Tartanus, Inhort.

Para más información

Vídeo

- Seguimiento y captura masiva de la mosca del cerezo en huertos ecológicos (PL y EN) en curso.

Enlaces

- Consulte la [plataforma Organic Farm Knowledge](https://organic-farm-knowledge.org) para obtener más recomendaciones prácticas.

Sobre este resumen de la práctica

Editor: Instituto Nacional de Investigación Hortícola (IO-PIB)
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
96-100 Skierniewice, Polonia
www.inhort.pl

Autores: Małgorzata Tartanus, Eligio Malusa



Contacto: Malgorzata.tartanus@inhort.pl, eligio.malusa@inhort.pl

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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44995

Nombre del proyecto: Este resumen de la práctica fue elaborado BIOFRUITNET

Página web del proyecto: <https://biofruitnet.eu> © 2022

