



Interrupción del apareamiento: Elemento clave de una estrategia de éxito contra *Cydia pomonella* en la producción ecológica de manzanas

Problema

La polilla del manzano (*Cydia pomonella*) es la plaga más importante y frecuente en la fruticultura ecológica. Sus larvas dañan sobre todo las manzanas y pueden provocar pérdidas considerables en las cosechas.

Solución

La técnica de la confusión puede considerarse un componente elemental del control del gusano de la manzana. La condición más importante para el éxito del control es una población inicial baja.

Beneficios

La técnica de confusión con feromonas es un método sin residuos y respetuoso con los insectos beneficiosos, de gran eficacia en cultivos a gran escala y baja presión de infestación.

Recomendaciones prácticas

- La confusión de feromonas como proceso biotecnológico
- Mecanismos de atracción basados en las feromonas sexuales
- Un método adecuado para la regulación del gusano de la manzana, especialmente en plantaciones grandes y adyacentes.
- Tipo de dispensadores:
 - Generadores de aerosol (aprox. dos generadores por hectárea) (Foto 3)
 - Dosificadores pasivos (500-1.000 dosificadores por hectárea) (Fotos 1 y 2)
- Los dispensadores deben aplicarse poco antes de que comience el vuelo de la polilla del manzano (Control del vuelo con trampas de feromonas).
- Regulación del vuelo de la polilla con dispensadores: la liberación regular de feromona sexual durante todo el periodo de vuelo de la polilla del manzano es crucial para el éxito del tratamiento.
- Las condiciones meteorológicas influyen decisivamente en el comportamiento de dispensación de los surtidores.
- Distribuya los dispensadores regularmente dentro del huerto y duplique la cantidad en la última fila exterior o a lo largo de la valla que rodea la plantación.
- Colgar los dispensadores en el tercio superior de la copa, de lo contrario, la eficiencia será baja
- Aplique el número total de dispensadores por hectárea; de lo contrario, el efecto se reducirá

Interrupción del apareamiento: Un elemento clave de una estrategia de éxito contra *Cydia pomonella* en la producción ecológica de manzanas. FÖKO. Resumen práctico.

Aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Horticultura, Frutas de clima templado

Palabras clave

Protección fitosanitaria, control de plagas, control biológico de plagas

Contexto

Europa Central

Tiempo necesario

Inmediatamente

Periodo de impacto

Primavera, antes del inicio del vuelo de la polilla del manzano

Equipamiento

Dosificador pasivo, Dosificador de aerosol

Mejor en

Frutas de pepita



BIOFRUITNET
Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko
Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

RESUMEN DE LA PRÁCTICA

- Existen dispensadores combinados (efecto contra la cáscara de la fruta y la polilla del bacalao)
- Recoger y eliminar los dispensadores pasivos vacíos (a más tardar al desenterrar la planta vieja), ya que son muy difíciles de descomponer en el suelo.



Foto. 1 y 2: Los dosificadores pasivos más utilizados (en el norte de Alemania) Isomate CLR Maxx TT y RAK 3. Foto 3: Checkmate Puffer (Fotos: Christina Adolphi, ÖON).

Para más información

Enlaces

- M. Trautmann, KOB Bavendorf. La técnica de la confusión de feromonas: Un pilar del éxito de la regulación de enrolladores en fruticultura (DE)
- M. Schluchterer, U. Kiem; J. Zimmer, J. Kienzle. Regulación de las polillas codling y cup (DE)
- La plataforma Organic Farm Knowledge para recomendaciones más prácticas

Sobre este resumen de la práctica

Editorial:

Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V.
(FÖKO)

Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg

Página web: www.foeko.de

Autores: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Contacto: niklas.oeser@esteburg.de



Revisión: Ilsa Phillips (IFOAM UE), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/45938

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

