

# Introducción de ácaros depredadores en los huertos frutales

### Problema

Las plagas chupadoras, como la araña roja, el ácaro de la ampolla de la hoja del peral y el ácaro de la roya del ciruelo, afectan con frecuencia a los frutales y causan grandes daños a los frutos.

### Solución

La utilización del ácaro depredador *Typhlodromus pyri* puede ser una solución de control biológico eficaz para estas plagas chupadoras.

### Beneficios

Tras la introducción de los ácaros depredadores, los árboles están más sanos y vigorosos. Florecen con regularidad y producen frutos de mejor sabor.

### Casilla de aplicabilidad

#### Tema

Producción vegetal, Fruticultura

#### Palabras clave

Control de plagas, Ácaros chupadores, Calidad de la fruta, Sabor

#### Contexto

Zonas de producción frutícola, regiones templadas, plantaciones jóvenes

#### Tiempo de aplicación

Principios de primavera

### Recomendaciones prácticas

- Introducir ácaros depredadores en los árboles, concretamente el ácaro depredador *Typhlodromus pyri* (Foto 1), en todo tipo de frutales (de hueso y de hueso).
- Introduzca *Typhlodromus pyri* utilizando tiras de fieltro en las que este ácaro depredador pasa el invierno (Foto 2).



Foto 1: Ácaro depredador *Typhlodromus pyri*. Foto: Martina Novotná, Laboratorio Biocont.



Foto 2: Tiras de fieltro con *Typhlodromus pyri* hibernado. Fotografía: Radek Vávra, VSUO.



Foto 3: Ramas de árboles a principios de primavera. Fotografía: Radek Vávra, VSUO.

- Coloque tiras de fieltro en las ramas de los árboles en invierno, preferiblemente a principios de primavera, cuando todavía hace frío y *el Typhlodromus pyri* aún no está activo (Foto 3) y fíjelas con una grapadora de oficina.
- Guarde las tiras de fieltro a baja temperatura antes de utilizarlas, por ejemplo, en el frigorífico, para evitar despertar prematuramente a los ácaros de su hibernación.
- Aplique una tira por árbol. Si las ramas de los árboles se solapan, el ácaro trepará para llegar al otro árbol.

- Un número mínimo de diez individuos del ácaro depredador por tira de fieltro.
- La población de *Typhlodromus pyri* aumenta rápidamente en primavera, cuando suben las temperaturas. Los ácaros empiezan a multiplicarse y a alimentarse de huevos y larvas de plagas.
- Espere mejores resultados el segundo año tras la suelta, cuando el ácaro depredador se haya multiplicado lo suficiente.
- Se recomienda la introducción de *Typhlodromus pyri* en los huertos con cubiertas de plástico, donde las microcondiciones son favorables para la reproducción de las plagas chupadoras, y su aparición es allí a menudo mayor.
- Aplique *Typhlodromus pyri* una sola vez; permanecen en los árboles durante décadas y suprimen las plagas durante toda la vida de los árboles.

### Para más información

#### Para saber más

- Knapp, M., Van Houten, Y., Van Baal, E., Groot, T. Uso de ácaros depredadores en biocontrol comercial: estado actual y perspectivas futuras. *Acarologia*, 2018, 58 (Suppl), pp.72-82. DOI: 10.24349/acarologia/20184275

#### Vídeos

- [Aplicación de ácaros depredadores](#)
- [Estos ácaros llueven para salvar tus fresas | Mirada profunda](#)

#### Enlaces

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

### Sobre este resumen de la práctica

**Editor:** Research and breeding institute of pomology Holovousy Ltd  
Holovousy 129, 508 01 Hořice, República Checa  
+420 491 848 205, [info@vsuo.cz](mailto:info@vsuo.cz)  
[www.vsu.cz](http://www.vsu.cz)

**Autores:** Radek Vávra, Gabriela Stryhalová, Jiří Kaplan, Martina Novotná.

**Contacto:** [radek.vavra@vsuo.cz](mailto:radek.vavra@vsuo.cz)



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

**Permalink:** [Organic-farmknowledge.org/tool/45002](https://organic-farmknowledge.org/tool/45002)

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

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

© 2022

