



# Métodos de control contra la mosca blanca *Dialeurodes citri* en cítricos ecológicos

## Problema

*Dialeurodes citri* (Foto 1) es una plaga invasora introducida en España en 1987. No fue tratada como plaga hasta 2015, cuando afectó a la producción de caqui. En 2021 también empezó a actuar como plaga en cítricos.

## Solución

Combinación de métodos de seguimiento y aplicación de productos fitosanitarios para reducir la primera generación (normalmente de finales de mayo a principios de junio). Para establecer el periodo de tratamiento, hay que hacer un seguimiento de la población adulta.

## Beneficios

Al reducir la primera generación, se reducen considerablemente los daños (es decir, el consumo de savia, la melaza y, por consiguiente, el hongo de la negrilla).

## Casilla de aplicabilidad

### Tema

Producción vegetal, Cítricos, Control de enfermedades y plagas

### Palabras clave

Cítricos, Protección de las plantas, Control de plagas, Control biológico, Enemigos naturales

### Contexto

Cuenca mediterránea

### Tiempo de aplicación

Mayo a junio

### Mejor en

Huertos de cítricos ecológicos

## Recomendación práctica

- Los principales daños causados por *D. citri* se deben al hongo negro moho de hollín que coloniza las secreciones dulces de esta plaga. El hongo negro puede cubrir las hojas y los frutos. Los árboles muy infestados se debilitan y producen pequeñas cosechas de frutos insípidos.
- En la zona mediterránea, *D. citri* tiene tres generaciones al año. Aplique productos fitosanitarios en la primera generación. Si no se controla la primera generación, no se podrán controlar bien los daños ni las generaciones siguientes. Los estadios sensibles son L1 y L2. L3 y L4 son muy resistentes a los productos fitosanitarios.
- Los productos de protección vegetal utilizados para controlar esta plaga son los aceites parafínicos y el aceite de naranja. El mejor momento para utilizar productos de protección vegetal es 2 semanas después del pico de población de adultos (principalmente a finales de mayo o principios de junio).



Foto 1: *D. citri* en hojas de cítricos. Foto: Vercher, R., Ecovalia.



Foto 2: El seguimiento de *D. citri* es necesario para su control en la agricultura ecológica. Se utilizan trampas adhesivas amarillas para seguir a los adultos en primavera (de abril a junio). Foto: Vercher, R., Ecovalia.

### Para más información

#### Para saber más

- Cubian, M., Beitia, F., Weigand, S., Ferragut, F. y Monzo, C. (2022). Phytoseiid mite assemblages and *Dialeurodes citri* (Hemiptera: Aleyrodidae) infestations in persimmon orchards under different soil managements. Acta Hort. 1338, 291-298. DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1338.42
- Hernández de la Fuente, I., Laurin, M., Beitia, F. J., & Tormos, J. (2019). Estudio preliminar sobre la evolución poblacional de '*Dialeurodes citri*' (Ashmead)(Hemiptera: Aleyrodidae), en cultivos de caqui en la Comunidad Valenciana. Agrícola vergel: Fruticultura, horticultura, floricultura, (422), 221-226. (SP)
- Soto, A., Ohlenschlaeger, F., García-Marí, F. Distribución y muestreo de las moscas blancas *Aleurothrixus floccosus*, *Dialeurodes citri* y *Parabemisia myricae* (Homoptera: Aleyrodidae) en cítricos en España, Journal of Economic Entomology, Volumen 95, Número 1, 1 de febrero de 2002, Páginas 167-173.

#### Enlaces

- Consulte la plataforma Organic Farm Knowledge para obtener más recomendaciones prácticas.
- Dialeurodes citri (mosca blanca de los cítricos). CABI.
- MOSCA BLANCA Dialeurodes citri Ashmead (Mosca blanca de los cítricos) EN EL CULTIVO DEL CAQUI EN LA COMARCA DE LA RIBERA. Generalitat Valenciana. (SP)

### Sobre este resumen de la práctica

**Editorial:** Ecovalia, Edificio Insur, Avda Diego Martínez Barrio, nº10, 1ª Planta, Módulo 12, ES-41013 Sevilla

[www.ecovalia.org](http://www.ecovalia.org)

**Autor:** Rosa Vercher Aznar

**Contacto:** [rvercher@eaf.upv.es](mailto:rvercher@eaf.upv.es)

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



**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/45932](https://organic-farmknowledge.org/tool/45932)

**Nombre del proyecto:** BIOFRUITNET- Impulsar la innovación en la producción de FRUTAS ORGÁNICAS mediante redes más sólidas

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

© 2023

