

# Soluciones biológicas para caqui



Koppert



# Experiencia en caqui para guiarle en cada decisión

Nuestra amplia experiencia en caqui nos proporciona un amplio bagaje y un conocimiento acumulado que nos permite ofrecer soluciones eficaces y sostenibles para el control biológico de plagas y enfermedades en este cultivo.

Plagas como la cochinilla o cotonet de cola larga (*Pseudococcus Longispinus*), así como el cotonet de los cítricos (*Planococcus citri*), moscas blancas (*Dialeurodes citri* y *Paraleyrodes minei*) y trips (*Scirtothrips aurantii*) no tienen secretos para nosotros.

Nuestras estrategias de control biológico se basan siempre en la prevención y en actuar antes de que la plaga aparezca. Adaptamos nuestros protocolos de actuación a las condiciones específicas de cada caso para obtener los mejores resultados.

Tomar decisiones correctamente es la diferencia entre el éxito y el fracaso en el control biológico, por eso siempre recomendamos contar con el asesoramiento experto y cualificado de nuestros técnicos en campo.

## El caqui: un cultivo de alto valor estratégico en la agricultura mediterránea

El caqui (*Diospyros kaki*) es un frutal caducifolio originario de Asia, donde comenzó su cultivo en países como China, Japón y Corea hace siglos, expandiéndose posteriormente a Europa y consolidándose hoy como un cultivo estratégico en zonas mediterráneas.

Su fruto, de forma globosa y color que evoluciona del amarillo al rojo intenso en maduración, puede presentar astringencia en determinadas variedades debido a su contenido en taninos, lo que hace necesario un adecuado manejo hasta alcanzar su punto óptimo de consumo.

España se ha convertido en el principal productor europeo, con un crecimiento especialmente destacado en las últimas décadas. Este desarrollo ha estado impulsado por la alta calidad de variedades como Rojo Brillante y por la mejora en técnicas postcosecha que garantizan frutos listos para el consumo.

Gracias a su buena adaptación a climas templados, el caqui se ha consolidado como un cultivo de gran valor. En este contexto, el control biológico se posiciona como una herramienta clave para proteger la producción, asegurar la calidad del fruto y avanzar hacia un modelo agrícola más sostenible.



# La tecnología Ulti-Mite:

## Innovación que cambia el rendimiento

Los sobres **Ulti-Mite** son la tecnología más avanzada de Koppert en el ámbito del control biológico mediante ácaros depredadores. Su diseño responde a años de investigación y ha revolucionado la forma en que se aplican enemigos naturales en campo, sustituyendo a los obsoletos sobres de papel.

### Ventajas técnicas y agronómicas

- **Alta resistencia a la humedad:** mantienen su funcionalidad tanto en condiciones muy secas como muy húmedas, evitando la degradación o desecación.
- **Liberación prolongada:** liberan depredadores de forma continua durante 4–6 semanas, asegurando presencia constante en el cultivo durante más de un mes.
- **Microclima interno estable:** su material retiene humedad y permite que los ácaros se reproduzcan correctamente incluso en ambientes poco favorables.
- **Sostenibles:** sobres 100% compostables, que pueden desecharse junto al residuo vegetal.
- **Biofábricas en miniatura:** funcionan como un microsistema estable donde la población de ácaros puede multiplicarse hasta 4 veces respecto a la población inicial.
- **Eficacia comprobada:** han demostrado mayor durabilidad y eficacia que los sobres de papel en diversos cultivos (invernadero, frutales, ornamentales y cítricos).



Conoce más sobre sobres

**Ulti-Mite**

# Swirski Ulti-Mite

## Control de trips y mosca blanca



**Organismo:** *Amblyseius swirskii* (ácaro depredador).

**Swirski Ulti-Mite** es uno de los productos más versátiles y utilizados a nivel internacional para el control biológico de diversas especies de trips y huevos y larvas de mosca blanca. Su sistema de sobre de liberación lenta permite que los ácaros depredadores se reproduzcan internamente y salgan gradualmente al cultivo durante semanas, incluso en condiciones ambientales extremas, creando una presencia constante del depredador en el cultivo.

### Modo de acción

Los ácaros perforan a la presa con sus piezas bucales y succionan su contenido.

Además, pueden sobrevivir alimentándose de polen u otras presas alternativas, manteniendo la población incluso cuando la presión de plaga es baja.

### Beneficios destacados



Control constante y prolongado gracias a la reproducción dentro del sobre.



Rendimiento estable en condiciones difíciles: válido con humedad relativa muy baja o muy alta.



Herramienta ideal para estrategia preventiva o al inicio de la presión de trips.



Fácil manejo y colocación directa en planta.

### Formatos disponibles y contenido



Caja de 100 sobres o 500 sobres.

Contenido por sobre: 250 ácaros depredadores + ácaros presa (alimento) con salvado como portador.

Clic abajo para mas información sobre

**Swirski Ulti-Mite**



# Citripar

## Control de cotonet



**Organismo:** *Anagyrus vladimiri* (avispa parasitaria).

**Citripar** es una solución biológica basada en una avispa parasitoide extremadamente eficaz contra la cochinilla algodonosa de los cítricos o cotonet (*Planococcus citri*) y melazo (*Planococcus ficus*) en uva. Sus hospedadores preferidos son ninfas de cochinilla de 2º y 3º estadio y hembras jóvenes. Puede utilizarse de forma preventiva o desde las primeras señales de presencia de la plaga.

### Modo de acción

La hembra localiza la cochinilla, deposita un huevo en su interior y la larva de la avispa consume el cuerpo de la plaga. Posteriormente emerge un adulto dejando un agujero irregular en el extremo posterior. Las “momias” que quedan tras el parasitismo permiten comprobar fácilmente si el tratamiento está funcionando.

### Beneficios destacados



Alta especificidad, sin afectar fauna auxiliar.



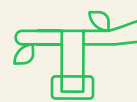
Fácil monitoreo gracias a las momias visibles.



Gran capacidad de búsqueda. Citripar encuentra al cotonet donde se esconde.



Llega a zonas inaccesibles por otros métodos de control. Llega donde no llegan los tratamientos.



Aplicación práctica, fácil y segura.

### Formatos disponibles y contenido



500 momias por envase.

Presentación: tubo de cartón de 50 ml, con virutas de madera como material inerte.

Clic abajo para mas información sobre

**Citripar**





*Anagrus vladimiri*



# Cryptobug/Cryptobug L

## Depredador generalista para cochinillas

**Organismo:** *Cryptolaemus montrouzieri* (escarabajo depredador).

**Cryptobug** es un depredador generalista recomendado para el control de todas las especies de cochinillas (múltiples especies), depredando todos los estadios de muchas de ellas. Tanto larvas como adultos actúan de forma activa, eliminando focos y colonias densas.

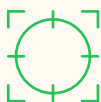
### Modo de acción

Los adultos y larvas localizan colonias de cochinillas y las consumen enteras, mostrando una gran eficacia incluso en infestaciones avanzadas. Las mariquitas adultas son buenas voladoras y pueden dispersarse por una amplia zona en busca de presas.

### Beneficios destacados



Depredación total de todas las fases móviles y fijas de numerosas especies de cochinillas.



Fácilmente monitoreable.



Excelente resultado en focos localizados y colonias grandes.



Excelente herramienta para cultivos ecológicos y residuo cero.



Complemento perfecto de Citripar en programas integrados.

### Formatos disponibles y contenido



**Cryptobug: 500 adultos por envase.**

**Presentación:** caja de cartón sin material inerte

Clic abajo para mas información sobre

**Cryptobug**



**Cryptobug-L: 1.000 larvas por envase con cáscaras de trigo sarraceno como portador.**  
Especial para tratamiento localizado.

Clic abajo para mas información sobre

**Cryptobug-L**





[koppert.es](https://koppert.es)

Conoce más sobre  
nuestros productos

**Disclaimer**

Se aplican las condiciones generales de Koppert (Koppert B.V.) y/o de sus empresas afiliadas. Utilice únicamente productos que estén permitidos en su país/estado y cultivo. Consulte los requisitos de registro locales. Koppert no se hace responsable del uso no autorizado. Koppert no es responsable de ninguna pérdida de calidad si el producto se almacena durante más tiempo del recomendado y/o en condiciones incorrectas.

07 2026