



EXENTO DE LMR  
SIN PLAZO DE  
SEGURIDAD

# NATURALIS<sup>®</sup>



Registrado para el control  
de la mosca mediterránea  
de la fruta, *Ceratitidis capitata*

Insecticida-acaricida  
microbiológico a base de  
*Beauveria bassiana* cepa  
ATCC 74040

## ¿Qué es Naturalis®?

Naturalis® es un insecticida-acaricida a base de las esporas del **hongo patógeno *Beauveria bassiana* cepa ATCC 74040**, activo contra la **mosca de la fruta**, del olivo y de la cereza, y sobre diferentes plagas de los grupos de las moscas blancas, trips, ácaros y coleópteros.

Su formulación, en forma de dispersión oleosa (OD), está desarrollada para garantizar **una larga conservación de las esporas** y su correcta **germinación** en campo, haciendo de Naturalis® un producto eficaz para distintas especies de plagas tanto en cultivos hortícolas como leñosos, en invernadero o al aire libre.

## ¿Cómo funciona Naturalis®?

Naturalis® posee **dos modos de acción sobre las plagas:**

**1. Efecto inhibitorio de la puesta de huevos (oviposición)** por parte de las hembras de la mosca de la fruta en frutos tratados: cuando se realiza la aplicación de Naturalis®, los frutos tratados son percibidos por las hembras de *Ceratitis capitata* como no receptivos para poner huevos y, como consecuencia, **se reduce el desarrollo de la plaga en el cultivo.**

**2. Efecto directo** sobre los insectos o ácaros plaga mediante el desarrollo de las esporas de *Beauveria bassiana* cepa ATCC 74040 en su interior: al realizar una aplicación con el producto, las esporas (conidios) del hongo entomopatógeno se adhieren fuertemente a su cutícula e inmediatamente empiezan a germinar. Durante la germinación se generan hifas y apresorios que, por mecanismos físicos y enzimáticos, consiguen penetrar la cutícula de la plaga para **reproducirse en su interior y provocar su muerte.**

## Protocolo recomendado para el control de *Ceratitis capitata*

Colocación de trampas de monitoreo para seguimiento de capturas y muestreo de daños en frutos una vez hayan alcanzado su tamaño definitivo, justo antes del envero.

### Umbral de aplicaciones con Naturalis®:

- Presencia de frutos picados o
- Presencia de 0,5 moscas por trampa y día sin presencia de frutos picados en la parcela

### Aplicaciones de Naturalis®:

- 1ª aplicación (A):** Una vez se alcance el umbral de tratamiento
- 2ª aplicación (B):** 7-10 días después de A. Seguir las aplicaciones de Naturalis® siempre que se vuelvan a superar los umbrales de tratamiento

## Usos autorizados para el control de *Ceratitis capitata*

Cultivo	Plaga	Dosis
Cítricos, frutales de hueso (melocotonero, albaricoquero, nectarino y ciruelo), chirimoyo y caqui	Mosca mediterránea de la fruta, <i>Ceratitis capitata</i>	1-2 L/ha

Asegurar una buena cobertura de los frutos cuando se realizan las aplicaciones con el producto.

### Ventajas de Naturalis®

- Insecticida-acaricida registrado de **origen micro-biológico**, exento de LMR y sin Plazo de Seguridad
- **Seguro** para el aplicador y el Medio Ambiente
- Ayuda a **prevenir resistencias** a los insecticidas de síntesis
- Registrado en distintos cultivos **hortícolas y leñosos** para el control de numerosas plagas
- Respetuoso con la **fauna auxiliar e insectos polinizadores**
- **Certificado** en Agricultura Ecológica



CBC IBERIA S.A.U.

+34 934 44 75 97

oficina.tecnica@cbciberia.es



**BIOGARD**  
biological First.



MÁS INFORMACIÓN