



NATURALIS[®]

Eficaz sobre distintas plagas
Seguro para tu cultivo

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 diferentes plagas de los grupos de las moscas blancas, trips, ácaros, coleópteros, pulgones y moscas de la fruta, cereza y olivo. 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.

Naturalis® es una herramienta ideal para incluir en estrategias de control de plagas tanto en agricultura convencional, "residuo 0" o en producción ecológica, y su modo de acción único sobre las plagas ayuda a gestionar adecuadamente la aparición de resistencias de insecticidas y acaricidas de síntesis química.



¿Cómo funciona Naturalis®?

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



1. 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.**



2. Efecto inhibitorio de la ovoposición de las hembras de moscas tefrítidas (moscas de la fruta, del cerezo y del olivo): cuando se realiza la aplicación de Naturalis®, los frutos tratados son percibidos por las hembras de este tipo de moscas como no aptos para realizar la ovoposición y, como consecuencia, se **reduce el desarrollo de la plaga en el cultivo.**

Ventajas de Naturalis®

- Insecticida-acaricida registrado de **origen microbiológico**, 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

Usos registrados y dosis

CULTIVO	PLAGA OBJETIVO	DOSIS
Acelga*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Achicoria (hojas)*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Almendro	Araña roja	1-1,5 L/ha
Apio*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Mosca blanca	0,75-1 L/ha
Solanáceas (tomate, pimiento y berenjena)*	Mosca blanca	0,75-1 L/ha
	Trips	1-1,5 L/ha
	Araña roja	1-2 L/ha
	Gusano del alambre	1-2 L/ha
	Ácaro del bronceado <i>A.lycopersici</i>	1-2 L/ha
Berza, col*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Brócoli*	Pulgones	0,75-1 L/ha
	Mosca blanca	1-2 L/ha
Brotos tiernos, incluidas brásicas*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Canónigo*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Caqui	Mosca de la fruta	1-2 L/ha
Cerezo	Mosca de la cereza	1-2 L/ha
Chirimoyo	Mosca de la fruta	1-2 L/ha
Cítricos	Mosca de la fruta	1-2 L/ha
Col de Bruselas*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Col de China*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Coliflor*	Pulgones	0,75-1 L/ha
	Mosca blanca	1-2 L/ha
Cucurbitáceas (calabacín, pepino, melón, sandía, calabaza)*	Mosca blanca	0,75-1 L/ha
	Trips	1-1,5 L/ha
	Araña roja	0,75-1 L/ha

CULTIVO	PLAGA OBJETIVO	DOSIS
Endibia*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Escarola*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Espinaca*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Fresal**	Araña roja	0,75-1 L/ha
	Mosca blanca	0,75-1 L/ha
	Trips	1 L/ha
Frutales de hueso (melocotonero, nectarino, albaricoquero, ciruelo)	Mosca de la fruta	1-2 L/ha
	Trips	1-1,5 L/ha
Haba verde y para grano*	Mosca blanca	1-1,5 L/ha
Hierbas aromáticas y flores comestibles*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Higuera	Mosca de la fruta	1-2 L/ha
Hinojo*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Judía verde y para grano*	Mosca blanca	1-1,5 L/ha
Lechuga*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Manzano	Araña roja	1-1,5 L/ha
Membrillero	Araña roja	1-1,5 L/ha
Níspero, níspero del Japón	Araña roja	1-1,5 L/ha
Nogal	Araña roja	1-1,5 L/ha
Olivo	Mosca del olivo	1-2 L/ha
Ornamentales herbáceas	Mosca blanca	0,75-1 L/ha
Patata	Gusano del alambre	3 L/ha 0,5-1 L/ha***
Peral	Psila del peral	1-2 L/ha
Repollo*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Rúcula*	Pulgones	0,75-1 L/ha
Verdolaga*	Pulgones	0,75-1 L/ha
	Trips	1-1,5 L/ha
	Ácaros tetraníquidos	1-1,5 L/ha
Uva de mesa y vinificación	<i>Scaphoideus titanus</i>	1-1,5 L/ha

*Aire libre e invernadero

**Aire libre, invernadero y cultivo protegido

*** Aplicación a través de riego localizado

Composición y formulación

Materia activa

Beauveria bassiana (cepa ATCC 74040):
Mín. 2,3 x 10⁷ esporas viables/ml

Formulación: OD. Dispersión oleosa

Nº Registro: 20111

Conservación: 1 año a temperatura ambiente (20-25°C). Conservar en frigorífico para mantener la máxima viabilidad de las esporas

Contenido en 100 g





Más información



NATURALIS®

MÁS INFORMACIÓN

+34 934 44 75 97

oficina.tecnica@cbciberia.es



BIOGARD®
biological First.



CBC IBERIA S.A.