¿Qué es?

Basado en las esporas de la cepa patentada FE9901 de *Cordyceps fumosorosea* (antes llamada *Isaria fumosorosea* y *Paecilomyces fumosoroseus*), un hongo entomopatógeno enemigo natural de varias plagas de insectos, NOFLY® ha demostrado ser un bioinsecticida muy eficaz, activo contra todas las fases del ciclo vital de diferentes especies de moscas blancas (*Bemisia*, *Trialeurodes*, *Lecanoideus*, *Aleuroidicus*).

NOFLY® también tiene acción insecticida contra pulgones, trips, algunas orugas y otros insectos que suelen causar importantes pérdidas económicas a los agricultores.

CONTENIDO GARANTIZADO

COMPOSICIÓN	(%w/w)
Cordyceps fumosorosea FE9901[1]	18,0
Inertes	82,0

[1]Equivalente a 2,0 x 10^9 esporas/g

C. fumosorosea no es un organismo patógeno para las plantas y no produce efectos perjudiciales significativos en los insectos beneficiosos, incluidas las abejas y los abejorros.

REGISTROS DE PRODUCTOS

NOFLY® está autorizado para su uso en la agricultura ecológica de acuerdo con las normas de la UE, NOP y JAS por certificadores reconocidos internacionalmente como OMRI y BCS. Actualmente, NOFLY® está registrado y comercializado en Austria, Bélgica, Canadá, Chile, Colombia, Chipre, Costa de Marfil, Ecuador, España, Francia, Grecia, Guatemala, Países Bajos, Honduras, Hungría, Italia, Kenia, Marruecos, México, Perú, Polonia, República Dominicana, Rumanía, Reino Unido y EE.UU. En particular, en EE.UU., la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente) ha aprobado el uso de NOFLY® en cultivos exteriores y residenciales. NOFLY® está registrado para su uso en múltiples cultivos, incluyendo hortícolas, aromáticos, herbáceos ornamentales y leguminosos.

Dosis

CULTIVO	MOMENTO DE APLICACIÓN	DOSIS (g/hl)	COMENTARIOS
Tomate	Durante todo el ciclo de vida del cultivo. Se recomienda realizar la primera aplicación en los primeros síntomas de la plaga.	200-250	3 - 4 aplicaciones cada 3 - 7 días. Frecuencia de aplicación dependiendo de la incidencia de la plaga.
Pimiento			
Melón			
Calabacín			
Ornamental			

EVALUACIONES DESPUÉS DE LA APLICACIÓN

EFECTOS VISIBLES EN LA PLAGA ANTES DE LA MUERTE:

- ✓ Pérdida de coordinación y de movimiento
- ✓ Deja de alimentarse
- ✓ Cambio de color a rojo/rosa

SEGUIMIENTO Y COMPARACIÓN CON LA POBLACIÓN INICIAL:

- ✓ Trampas pegajosas amarillas
- ✓ Percepción visual del nivel de la plaga
- ✓ Recuentos semanales

Infección de una ninfa de trips

Infección de un adulto de mosca blanca

VIDEO

MÁS INFORMACIÓN

info@futurecobioscience.com
www.futurecobioscience.com
Futureco Bioscience. Av. del Cadí, 19-23
Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799. Olèrdola, Barcelona España (ES)

NOFLY WP

INSECTICIDA BIOLÓGICO PARA EL CONTROL DE MOSCA BLANCA, TRIPS Y OTRAS PLAGAS

- ✓ *SIN RESIDUOS NI INTERVALO DE ENTRADA RESTRINGIDA (REI)*
- ✓ *CERTIFICADO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA*
- ✓ *COMPATIBLE CON OTROS INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS*
- ✓ *SIN TOXICIDAD PARA LOS POLINIZADORES*

FUTURECO BIOSCIENCE

Nofly es un bioinsecticida de contacto

1 ADHESIÓN

Al entrar en contacto, las esporas se adhieren a la cutícula del insecto mediante una interacción hidrofóbica entre la pared de la espora y la capa lipídica de la epicutícula.

2 GERMINACIÓN

Las esporas germinan en el insecto y las hifas penetran en las matrices de cera, quitina y proteínas de la cutícula. El insecto deja de alimentarse o reproducirse.

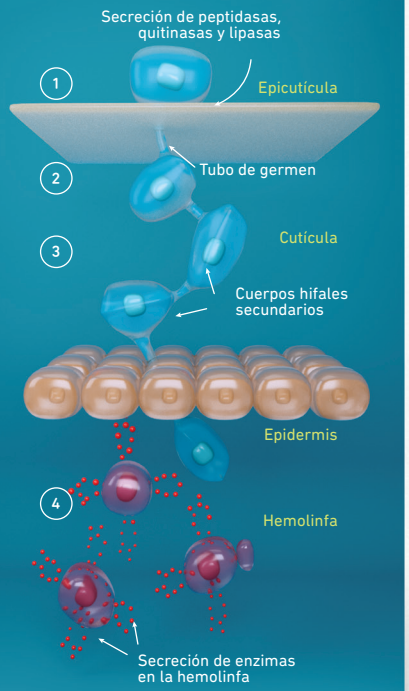
3 CRECIMIENTO

C. *fumosorosea* comienza a multiplicarse dentro de la cutícula del huésped y forma nuevas hifas. Las enzimas liberadas causan parálisis muscular y finalmente la muerte.

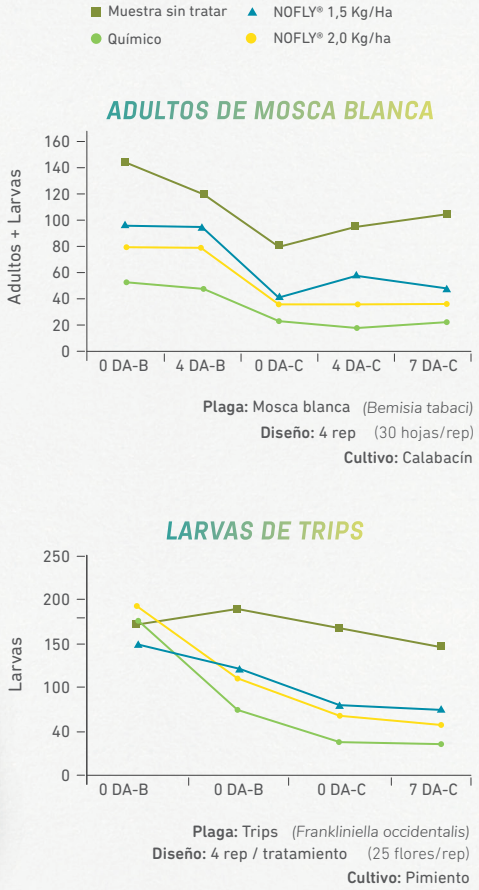
4 ESPORULACIÓN

El hongo crece y, en condiciones de alta humedad relativa, emerge del cuerpo del insecto, produciendo nuevas esporas infecciosas.

En el interior del insecto



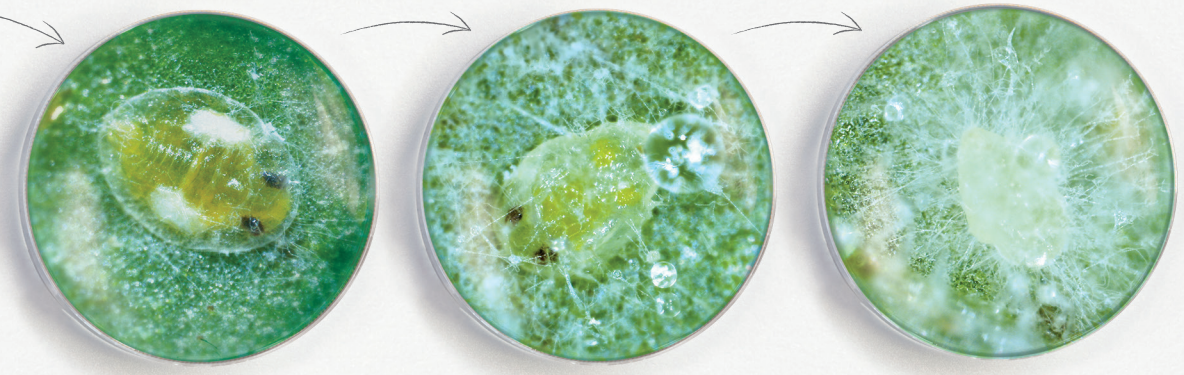
Ensayos de eficacia



Recomendaciones

- Comenzar el tratamiento a los primeros síntomas de la plaga. Se recomienda controlar la población de la plaga mediante trampas adhesivas amarillas, percepción visual y recuentos semanales.
- Realizar al menos 3 aplicaciones cada 3-7 días (máximo 10 días).
- NOFLY® es un insecticida de contacto, el producto debe entrar en contacto con el insecto, llegando a ambos lados de las hojas, creando un recubrimiento óptimo. Se recomienda la aplicación en el suelo para romper el ciclo de vida de los insectos que ocurre en el suelo (por ejemplo, los trips en fase de pupa).
- NOFLY® puede aplicarse en cualquier momento del ciclo del cultivo, incluso durante el período de cosecha.
- Las esporas de *Cordyceps fumosorosea* son susceptibles a las altas temperaturas, sequía y radiación UV, por lo que las aplicaciones deben realizarse evitando condiciones desfavorables. Una humedad relativa elevada favorece su modo de acción, por lo que puede ser recomendable un riego previo.
- NOFLY® permanece estable durante al menos 1 año si se conserva en condiciones de refrigeración. A temperatura ambiente, es estable durante 6 meses. Conservar en un lugar fresco y ventilado con temperaturas inferiores a 26°C. No almacenar bajo la luz solar directa.
- NOFLY® es compatible con otras prácticas de control biológico y productos plaguicidas, no deja residuos y no tiene intervalos de entrada restringida (REI).
- Para la mezcla con cualquier otro producto, realizar una prueba de compatibilidad en pequeño volumen antes de su aplicación.

En la planta



12 - 24 horas

48 - 72 horas

5 - 7 días