

Ficha técnica

Aphilin

Aphelinus abdominalis | Avispa parasitoide



Objetivo

Diferentes especies de pulgones incluyendo *Macrosiphum*, *Aulacorthum* y *Myzus*. Particular preferencia por *Macrosiphum euphorbiae* y *Aulacorthum solani*.

Especificaciones de producto

Presentación

Botella de 100 ml. Contiene 500 momias mezcladas con aserrín.

Dosis

APHILIN	Dosis	m ² /unidad	Intervalo (días)	Frecuencia	Observaciones
Preventiva	0.25 / m ²	2,000	7	-	-
Curativa baja	2 / m ²	250	7	-	solo en áreas afectadas
Curativa alta	4 / m ²	125	7	-	solo en áreas afectadas

Modo de uso

- Libere las momias en las plantas afectadas.
- Coloque una pequeña cantidad del producto en el D-box (no exceder de ¼ de la caja) o sobre la lana de roca. Los D-box deben ser colocados sobre el tallo de la planta o en la rafia pegado a la planta.
- Asegúrese de que las momias permanezcan al menos 15 días en el lugar de liberación mientras emergen las avispas parasitoides.

Condiciones ambientales

La temperatura óptima para su desarrollo es de 15 a 28 °C. A una temperatura de 24 °C, la larva se tarda 16 días en desarrollarse y convertirse en adulto.

Almacenamiento y embalaje

Debido a que los productos de control biológico tienen un ciclo de vida muy corto, se deberán introducir en el cultivo lo antes posible tras su recepción. Su almacenamiento puede afectar la calidad y sólo se debe hacer bajo las siguientes condiciones:

- Almacenamiento tras la recepción: 1-2 días.
- Temperatura de almacenamiento: 8-10 °C.
- Las botellas deben resguardarse en oscuridad y en posición horizontal.

Koppert México no se responsabiliza de la pérdida de calidad derivada de un almacenamiento más largo del producto y/o bajo condiciones inadecuadas.

Morfología

- Adultos: tamaño de 2.5 a 3 mm. Patas y antenas cortas, tórax negro y abdomen amarillo (fig. 1). Longevidad media de 30 días.



Fig. 1. Adulto de *Aphelinus abdominalis*.



Fig. 2. *Aphelinus abdominalis* parasitando un pulgón.



Fig. 3. Pulgón parasitado por *Aphelinus abdominalis*.

Modo de acción

- Parasitación: la hembra perfora el abdomen del pulgón con su ovipositor. El ovipositor permanece en el interior durante varios minutos para depositar los huevos.
- El host feeding (depredación del huésped): la avispa adulta perfora al pulgón con su ovipositor y succiona complementando su contenido.
- Los pulgones pequeños son consumidos mientras que los individuos más grandes son parasitados.

Efecto visual

El pulgón parasitado se endurece y momifica tomando una textura coriácea de color negro. Después de dos semanas de la primer introducción comienzan a verse las primeras momias y la avispa parasitoide adulta emerge a través de una perforación circular que le hace en un extremo.

Observaciones

A. abdominalis tiene compatibilidad con algunos productos químicos. Sin embargo, estos deben ser consultados con el técnico de la zona o en la página de efectos secundarios.

¡Importante!

Se aplican las condiciones generales de Koppert (Koppert B.V. y/o sus empresas afiliadas).

Solo se deben usar productos autorizados en su país o estado y cultivo. Consulte los requisitos de registro locales.

Koppert no se responsabiliza del uso no autorizado del producto.

Koppert no se responsabiliza de la pérdida de calidad, si el producto se almacena durante más tiempo del recomendado o bajo condiciones no apropiadas.