

Ficha técnica

Ahipar

Aphidius colemani | Avispa parasitoide



Objetivo

Pulgones, en particular:

- *Aphis gossypii* (pulgón del algodón).
- *Myzus persicae* subs. *persicae* (pulgón verde del melocotonero).
- *Myzus persicae* subs. *nicotianae* (pulgón del tabaco).

Especificaciones de producto

Presentación

- Botella de 100 ml. Contiene 1,000 momias mezcladas con aserrín.
- Botella de 500 ml. Contiene 5,000 momias mezcladas con aserrín.

Dosis

APHIPAR	Dosis	m ² /unidad	Intervalo (días)	Frecuencia	Observaciones
Preventiva	0.25 / m ²	4,000	7	-	-
Curativa baja	1 / m ²	1,000	7	-	-
Curativa alta	2 / m ²	500	7	-	-

Modo de uso

- Coloque una pequeña cantidad del producto en la caja de liberación 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 10 días en el lugar de liberación mientras emergen las avispas parasitoides.

Condiciones ambientales

Su tiempo de desarrollo dependerá fundamentalmente de la temperatura, siendo de 13 días a 21 °C y 11 días a 27 °C. Cuidar la humedad relativa para asegurar una buena emergencia de las avispas.

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

Su tamaño varía dependiendo del tamaño de su hospedante, aunque generalmente miden 2-3mm de longitud y su coloración es café-negro.

- Hembras: antenas más cortas que los machos, patas de color marrón claro y abdomen afilado en el ovipositor (fig. 1 y 2).
- Machos: ligeramente más grandes que las hembras, patas marrón oscuro y abdomen redondeado.



Fig. 1. Adulto de *Aphidius colemani*.



Fig. 2. Pulgón parasitado por *Aphidius colemani*.

Modo de acción

Aphidius colemani tiene un comportamiento de búsqueda muy efectivo, lo que le permite localizar y parasitar pulgones incluso cuando su densidad es baja. Después de localizar a su hospedante, la hembra se coloca con las patas extendidas, mete el abdomen bajo el tórax y entre sus patas delanteras. Moviéndolo hacia adelante, atraviesa al pulgón con su ovipositor e inserta un huevo. Se recomienda usar Ashipar especialmente cuando el ataque del pulgón está empezando.

Efecto visual

El pulgón parasitado se hincha y momifica, tiene una textura coriácea de color café dorado. Las momias comienzan a verse dos semanas después de la primera introducción y la avispa parasitoide adulta emerge a través de una perforación circular que le hace en un extremo.

Observaciones

A. colemani 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.