

Ficha técnica

Atheta

Dalotia coriaria (Kraatz) | Escarabajo depredador



Objetivo

Para el control de fungus gnat (*Sciaridae*), mosca scatella, moscas costeras (*Ephydriidae*) y trips (*Frankliniella occidentalis*).

Especificaciones de producto

Presentación

- Tubo de cartón de 1 lt con 1,000 escarabajos depredadores.
- Cubeta de plástico de 6 lt con 5,000 escarabajos depredadores.

Ambas presentaciones con 80% de adultos y 20 % con larvas en estadio L3.

Dosis

ATHETA	Dosis	Intervalo (días)	Frecuencia	Observaciones
Preventiva	1.0 m ²		1x	Junto con el transplante y la primera introducción de benéficos.
Curativa baja	5 - 10 m ²	7	2-3x	Dependiendo de la presión de la plaga.
Curativa alta	10 - 15 m ²	7	arriba de 3x	

Modo de uso

- Colocar tanto la cubeta como el bote en posición horizontal y girarlos lentamente 360 ° sobre su propio eje de 3 a 4 veces, esto con la finalidad de homogeneizar el producto.
- Liberar el producto directamente sobre el sustrato del cultivo.

Condiciones ambientales

Atheta puede reproducirse en diferentes sistemas de producción de cultivo. Sin embargo, las condiciones del sustrato deben permanecer dentro del rango de temperatura para su desarrollo de 15 a 32 °C. Las condiciones óptimas son de 25 °C (±3 °C), con 75 % de HR. Atheta tan pronto como es liberado, comienzan su búsqueda de presas para alimentarse.

Morfología

- Larvas: se parecen a la forma adulta, son de color blanquecino, se desarrolla a través de 5 estadios larvales.
- Adulto: por lo general son de color marrón claro a oscuro (en muchos casos casi negro) con alas completamente desarrolladas. Llega a medir entre 3 y 4 mm de largo.

Koppert

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 día máximo después de la recepción.
- Temperatura de almacenamiento: 10-12 °C.
- Humedad de almacenamiento: 80%

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

Modo de acción

Los adultos poseen alas y se desplazan en el invernadero, con lo que se consigue una rápida y buena distribución y desarrollo de la población. El desarrollo de huevo hasta adulto, es de 3 semanas a una temperatura de 25 °C. Los adultos permanecen activos durante unas 3 semanas. Durante las primeras 2 semanas, ponen alrededor de 8 huevos por día. Todos los estadios de este coleóptero depredador, con excepción de la pupa, buscan activamente sus presas. Pueden encontrarse removiéndolo de 1 a 2 cm sobre la superficie del sustrato.

Efecto visual

Atheta es una especie de escarabajo errante que vive en el suelo y tiene un apetito voraz atraído por la materia orgánica en descomposición, donde suele encontrarse su presa. Como pueden desplazarse fácilmente dentro del entorno en el que son liberados, pueden poblar y colonizar fácilmente el área de liberación. Los adultos no entran en diapausa bajo condiciones de luz artificial dentro del invernadero. Las poblaciones pueden variar en función de la disponibilidad de presas.

Observaciones

Atheta coriaria 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.