

Ficha técnica

Ercal



Eretmocerus eremicus | Avispa parasitoide

Objetivo

Todos los tipos de mosca blanca de los invernaderos *Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci* y *Trialeurodes abutilonea* en los estadios ninfales de segunda y tercera etapa.

Especificaciones de producto

Presentación

- Caja 3,000 pupas (50 tarjetas).
- Caja 15,000 pupas (250 tarjetas).

Dosis

ERCAL	Dosis	m ² /caja	Intervalo (días)	Frecuencia	Observaciones
Preventiva	1.5 / m ²	2,000	7-14	-	-
Curativa baja	3-6 / m ²	500-1,000	7	min 3x	hasta conseguir el control
Curativa alta	9 / m ²	330	7	min 3x	hasta conseguir el control

Modo de uso

- Abrir tomándolas de los extremos el producto dentro del invernadero.
- Doblar las tiras y separarlas cuidadosamente.
- Tome la tarjeta de la parte opuesta a la perforación para colgar y sepárelas una por una.
- Evite tocar las pupas para no dañar al parasitoide.
- Colgar las tarjetas en las plantas, y si es posible, aproximadamente a 75 cm por debajo del ápice de la planta, no exponerlas directamente al sol.

Condiciones ambientales

Tiene un rango de temperatura de 15 a 32 °C. El ciclo de vida para su desarrollo dependerá de la especie del huésped y las temperaturas.

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 a 10 °C.
- Las cajas 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

- Otros estadios: se desarrollan dentro del huésped.
- Hembra: tamaño 0.75 mm. Cuerpo color amarillo limón, ojos compuestos verdes y tres ocelos (ojos simples) rojos.
- Machos: color amarillo oscuro hasta marrón, ojos compuestos verdes y ocelos rojos. Menor tamaño que la hembra.
- Adultos: son de un tamaño de 6 mm, inicialmente verde y luego toman un color oscuro, con las alas moteadas semi transparentes de color crema, y las antenas presentan anillos de color marrón (rojizas) que también se observan en los distintos estadios ninfales. Tienen ojos rojos, y una forma alargada, aparecen sobre todo en el envés y a lo largo del tallo.



Fig. 1. Ninfa parasitada por *Eretmocerus eremicus*



Fig. 2. Adulto de *Eretmocerus eremicus*



Fig. 3. Adulto de *Eretmocerus eremicus* parasitando a una ninfa de mosca blanca

Modo de acción

Pone huevos debajo de las ninfas. Parasita estadios ninfales N2 y N3. También puede alimentarse del hospedero esto es necesario para la producción de huevos. Mantiene su actividad con temperaturas altas (30 a 40 °C). Prefiere *Bemisia tabaci*.

Efecto visual

Después de aproximadamente 2 semanas, las primeras pupas parasitadas se pueden ver en el cultivo. La cutícula de la pupa de la mosca se torna de un color amarillo uniforme. El parasitoide adulto emerge a través de una perforación de salida circular, que él mismo roe en la cutícula de la pupa.

Observaciones

E. eremicus tiene compatibilidad con algunos productos químicos. 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.