

Ficha técnica

Chrysopa

Chrysoperla carnea | Crisopa



Objetivo

Prefiere a los pulgones como presa, pero también se alimenta de otras plagas como piojo harinoso, mosca blanca, trips, psílido, ácaros y huevos de lepidópteros.

Especificaciones de producto

Presentación

- Botella de 500 ml. Contiene 1,000 larvas mezcladas con alforfón.
- Cubeta de 6 Lt. Contiene 10,000 larvas mezcladas con alforfón.

Dosis

CHRYSOPA	Dosis	m ² /unidad	Intervalo (días)	Frecuencia	Observaciones
Preventiva	0	0	0	0	-
Curativa baja	10/m ²	100	0	1x	solo áreas afectadas
Curativa alta	50/m ²	20	0	1x	solo áreas afectadas

Modo de uso

- Antes de liberar, coloca la botella en posición horizontal y gira suavemente para mezclar el producto.
- Durante la liberación sigue realizando esta acción para una mejor distribución del producto.
- El producto se debe liberar directamente sobre la planta, colocando una pequeña cantidad sobre las hojas.

Condiciones ambientales

Temperaturas óptimas de 10 a 35 °C. El desarrollo de huevo a adulto tarda en promedio 69 días con una temperatura de 16 °C, 35 días en temperaturas de 21 °C y 25 días a 28 °C.

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

- Huevos: de forma oval, miden 0.9 mm de longitud y 0.4 mm de ancho, sobre un pedúnculo transparente fijado al haz o en el envés de las hojas (fig. 1).
- Larvas: longitud de 2 a 10 mm. Mandíbulas grandes proyectadas hacia el frente, cabeza color gris claro, ojos negros, piezas bucales y antenas oscuras (fig. 2).
- Pupas: se desarrolla en el interior de un capullo redondo. Se pueden desarrollar fijados en el haz o envés de las hojas, escondidas e incluso en el suelo.
- Adultos: color verde amarillento, tamaño de 23 a 30 mm de longitud, esbeltos, ojos dorados y alas grandes con venación (fig.3).



Fig. 1. Huevo de *Chrysoperla carnea*.



Fig. 2. Larva de *Chrysoperla carnea* devorando un pulgón.



Fig. 3. Adulto de *Chrysoperla carnea*

Modo de acción

Las larvas sostienen a sus presas en el aire con las piezas bucales e inyectan un fluido salival que digiere el contenido del cuerpo de la presa para después succionarlo.

Efecto visual

La larva succiona todo el contenido de su presa por lo que quedan sólo algunos restos difíciles de diferenciar.

Observaciones

C. carnea 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.