

Controlo de Pragas



ERETMICUS - *Eretmocerus eremicus*

O **Eretmicus** é um himenóptero da família *Aphelinidae*, parasita da mosca branca (*Bemisia Tabaci* e da *Trialeurodes vaporariorum*). Este insecto é mais resistente que a *Encarsia formosa* aos tratamentos fitossanitários mais utilizados nas estufas. O adulto mede 1 mm de comprimento e a sua cabeça, tórax e abdómen são de cor amarela (sendo os machos mais escuros que as fêmeas). Possuem 3 pontos roxos em forma triangular sobre a cabeça, os seus olhos são de cor verde. É um endoparasita de larvas da mosca branca, preferencialmente do 2º e início do 3º estadio, desenvolvendo todo o seu ciclo no interior das pupas da mosca branca.

Ciclo Biológico: O seu ciclo de vida desde ovo a adulto pode durar 17 a 18 dias a 23°C aproximadamente, dependendo da temperatura e do estado larval em que parasita a mosca branca.

Nas culturas em estufa, necessita de uma temperatura mínima de 20°C permanecendo activo a temperaturas elevadas. O seu desenvolvimento biológico passa por um estado de ovo, 3 estados larvares, uma fase de pupa e uma de adulto.

Doses Recomendadas: As doses podem variar de 1,5 a 3 indivíduos/m² em função da quantidade de mosca branca presente na cultura, nível de praga que se regista na mesma zona, ciclo de cultura e índice de parasitismo natural.

Culturas: *Eretmocerus eremicus* utiliza-se em diversas hortícolas e ornamentais.



Eretmocerus eremicus es un himenóptero de la familia *Aphelinidae*, parásito de la mosca blanca del tabaco *Bemisia tabaci* y la mosca de los invernaderos *Trialeurodes vaporariorum*.

Este insecto es más resistente que *Encarsia formosa* a los fitosanitarios más utilizados en los cultivos de invernadero. El adulto tiene tan sólo 1 mm de longitud y su cabeza, tórax y abdomen son de color amarillo (siendo los machos más oscuros que las hembras). Posee tres puntos rojos en forma

triangular sobre la cabeza, correspondiente a tres ocelos y ojos simples, sus ojos son de color verde.

Eretmocerus eremicus es un endoparásito de larvas de mosca blanca preferentemente de segundo y principio del 3º estadio, desarrollando todo su ciclo en el interior de las pupas de la mosca.

Ciclo biológico: Su ciclo de vida desde huevo a adulto puede durar 17-18 días a 23 °C aproximadamente, dependiente de la temperatura y del estadio larval en el que parasita a la mosca blanca. En las condiciones del sureste español, el ciclo completo puede durar de 20-28 días en primavera-verano, alargándose bastante en otoño-invierno. En condiciones de cultivo protegido, necesita una temperatura mínima de 20°C, permaneciendo activo a temperaturas elevadas. Su desarrollo biológico consta de un estadio de huevo, 3 estadios larvares, una fase de pupa y la avispa adulta.

Dosis recomendadas por cultivos: Las dosis pueden variar de 1,5-3 ind/m² en función de la cantidad de mosca blanca que entre en el cultivo, nivel de plaga que se registre en el mismo, zona, ciclo de cultivo e índice de parasitismo natural.

Cultivos: *Eretmocerus eremicus* se utiliza en diversas hortícolas, ornamentales y frutales.



The *Eretmicus* is a hemenoptero of the family *Aphelinidae*, parasite of whitefly (*Bemisia tabaci* and *Trialeurodes vaporariorum*). This insect is more resistant than *Encarsia formosa* to the plant treatment commonly used in greenhouses. The adult measures 1 mm in length and its head, thorax and abdomen are yellow (with males being darker than the females). They have 3 purple dots in triangular shape on the head, his eyes are green.

They are endoparasites of larvae of the whitefly, preferably the 2nd and early 3rd instar, developing entirely inside of the pupae of the whitefly.

Life cycle: The life cycle from egg to adult may take 17-18 days to about 23°C depending on the temperature and the larval state in which the whitefly parasite. In greenhouse crops, requires a minimum temperature of 20°C and remains active at elevated temperatures. Its biological development is in a state of egg, 3 larval state, a pupal stage and adult.

Recommended dose: The dose can range from 1.5-3 ind/m² based on the number of whitefly entering the culture, level of pest that is recorded in the same area of culture and cycle index of parasitism.

Cultures: *Eretmocerus eremicus* is used in many vegetables and ornamentals.

