

ENCARSIA-BG

Encarsia formosa es un pequeño himenóptero que se encuentra de forma espontánea en muchas regiones del mundo con climatología suave. Esta avispa es un parásito de la mosca blanca, tanto de *Bemisia tabaci* como de *Trialeurodes vaporariorum*, aunque tiene cierta preferencia hacia la última citada.

ENCARSIA-BG está recomendado en todos aquellos cultivos hortícolas, frutales y plantas ornamentales donde la mosca blanca se encuentre presente.

Formato: bote de plástico de 125 ml que contiene 5.000 pupas de la avispa usando como sustrato pequeñas virutas de madera.

Dosis de aplicación: es de 1-2 individuos/m² si se pretende usarla como una medida preventiva y de 2-4 individuos/m² si su fin es el de un tratamiento curativo. De todos modos estas dosis pueden superarse en plantas ornamentales, ya que tiene que evitarse en mayor medida la presencia de mosca. Por tanto, no existe una dosis fija, se puede resumir todo lo comentado a que se considera una buena instalación de *E. formosa* cuando existe mas de un 80 % de parasitismo sobre mosca blanca., independientemente del cultivo o planta ornamental en que se use.

Ciclo de vida.

El ciclo de vida de *E. formosa* pasa por 4 etapas: huevo, 3 estados larvarios, pupa y adulto. Las hembras, no necesitan necesariamente fecundación por parte del macho, de ahí que el porcentaje de éstas en una población es mayor del 90 %. Ellas introducen sus huevos sobre el tercer y cuarto estado larvario de mosca blanca (10-15 huevos por día) durante unas 3 semanas. Pasados 10 días a 23 °C tras el parasitismo, encontraremos la pupa de *T. vaporariuorm* ennegrecida si se ha parasitado y de un color marrón más suave si el parasitismo ha sido sobre *B. tabaci*. Durante toda su vida, una hembra de *Encarsia* puede parasitar 250-400 larvas y devorar 25-60 para su alimentación.

Tras aproximadamente otros 10 días, la pupa que había cogido el color característico, de la cuál emergerá una nueva *E. formosa*, por lo que el ciclo dura en total a 23 °C unas 3 semanas.

Identificación.

Estas avispiillas son bastante pequeñas, sobre 0,5 mm de longitud, poseen cabeza, tórax y abdomen. Las hembras se diferencian de los machos porque las primeras tienen el tórax de un color negro y el abdomen amarillo, mientras que los machos poseen la totalidad de su cuerpo de color negro, siendo éste algo más grande que el de la hembra.

Modo de aplicación.

Mantener el envase siempre en posición horizontal y alejado de la luz solar.

Transporte y almacenamiento a 5-10°C.

Aplicar durante las primeras horas del día o al atardecer.

Usar antes de 20 horas desde su recepción.