



Controlo de Pragas

DIGLYSYB - *Diglyphus isaea*

Diglyphus isaea é uma vespa pequena da família *Eulophidae*. Uma das características mais importantes de *Diglyphus isaea* é que consegue paralisar de imediato a actividade da larva mineira que parasitou, pelo que se pode comprovar pela sua presença nas folhas. O adulto de *Diglyphus isaea* é de tamanho variável, de 2 a 3 mm, com uma coloração verde metálico. Tem as antenas curtas e as suas patas são brancas e negras. As fêmeas são um pouco maiores que os machos.

Ciclo biológico: O seu ciclo de vida de ovo a adulto completa-se em 17 dias a 20°C, reduzindo-se a 10-11 dias a 25°C. Possuem três estádios larvários. Ao início a pupa é verde, passando posteriormente para uma cor negra. Emerge por um orifício redondo.

Doses recomendadas: Introduce-se na cultura uma dose de 0,25-0,5 indivíduos por m², em duas introduções em semanas consecutivas, sendo importante começar a largada no momento que apareçam as primeiras larvas mineiras na cultura.

Culturas: Hortícolas, ornamentais e fruteiras.



Diglyphus isaea es una avispa perteneciente a la familia *Eulophidae*. Una de las características más importantes de *Diglyphus isaea* es que consigue paralisar de inmediato la actividad de la larva de minador, puede comprobarse con la presencia en las hojas. El adulto de *Diglyphus isaea* es de tamaño variable, de 2-3 mm presentando una color verde metálico. Tiene las antenas muy cortas y sus patas son blancas y negras. Las hembras son un poco más grandes que los machos.

Ciclo biológico: Su ciclo de vida desde huevo a adulto se completa en unos 17 días a 20° C, reduciéndose a 10-11 días a 25°C. Posee tres estadios larvarios. Primero la pupa es verde, pero se vuelve a negra. Emerge por un orificio redondo.

Dosis recomendadas: Se introducirá en el cultivo a una dosis de 0,25-0,5 individuos por m², en dos introducciones en semanas consecutivas, siendo importante empezar con la primera suelta en el momento que aparecen los primeros minadores en el cultivo.

Cultivos: Utilizar en cultivos hortícolas, ornamentales y frutales.



Diglyphus Isaea is a small wasp family *Eulophidae*. One of the most important is that *Diglyphus Isaea* can immediately paralyze the activity of parasitized mining larvae, so is demonstrated by the presence in the leaves. The adult *Diglyphus isaea* and variable size of 2-3 mm, with a metallic green color. It has short antennae and their legs are white and black. The females are slightly larger than males.

Life cycle: The life cycle from egg to adult is completed in 17 days at 20°C, reducing to 10-11 days at 25°C. They have three larval stages. First pupa is green and then goes to black. Emerge by a round hole.

Recommended dose: Place a dose of 0,25-0,5 individuals per m² in the culture, during 2 consecutive weeks. It is important to start immediately after the appearance of the first mining larvae.

Culture: Vegetables, ornamental, fruit fields.

