

APHIDIUS COLEMANI



Aphidius colemani es un himenóptero parásito de pulgones, en concreto de *Aphis gossypii* o “pulgón del melón o del algodónero” y *Myzus persicae* o “pulgón verde del melocotonero”.

Aphidius colemani está recomendado en cualquier cultivo que se vea afectado por las especies de pulgones que han sido citadas con anterioridad.

Ciclo de vida.

Los estados de desarrollo de *A. colemani* son 4; huevo, larva, pupa y adulto. A una temperatura constante de 27 °C el ciclo de vida de *A. colemani* durará 11 días. Una vez la hembra adulta ha localizado la colonia de pulgones, palpa con sus antenas y parasita aquellos que no lo están, depositándoles un huevo en su interior. Tres son los días que van a transcurrir desde que el huevo ha sido introducido en el interior del pulgón hasta que éste eclosiona. Durante este periodo de tiempo, el pulgón continúa alimentándose y reproduciéndose.

Una vez el huevo eclosiona, la larva consume el interior del pulgón y éste empieza a tomar una coloración dorada transformándose en una momia. La larva se transformará en pupa dentro del mismo y unos días después saldrá el adulto de su interior a través de un orificio que él mismo realiza con sus mandíbulas en el abdomen del pulgón. Los adultos sobreviven unas 2-3 semanas y pueden llegar a parasitar hasta 200-300 pulgones.

Identificación.

Los adultos de *A. colemani* son negros y con largas antenas. Miden unos 2 mm de longitud. Los pulgones parasitados empiezan a cambiar de color hasta tener un color dorado y un volumen superior al normal.