

APHIDOLETES APHIDIMIZA

Aphidoletes aphidimiza es un díptero cecidómido depredador de cualquier especie de pulgón, siendo especialmente interesante su uso contra *Aulacorthum solani* o “pulgón de la digital”, *Macrosiphum euphorbiae* o “pulgón de la patata”, *Aphis gossypii* o “pulgón del melón o del algodónero” y *Myzus persicae* o “pulgón verde del melocotonero”.

Aphidoletes aphidimiza 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. aphidimiza* son 4; huevo, 3 estados larvarios, pupa y adulto. Una vez la hembra adulta ha localizado la colonia de pulgones, deposita sus huevos próximos a éstos, ya que cuando emerjan las larvas, éstas son poco móviles y necesitan tener el alimento cerca. Las puestas las realizan a partir de las últimas horas de la tarde y durante toda la noche, ya que es cuando más activas están. Los huevos son alargados, miden menos de 0,5 mm y son de color naranja y suele poner unos 100 por hembra durante toda su vida. Tres son los días que van a transcurrir desde que el huevo ha sido introducido en el interior del pulgón hasta que éste eclosiona. Las larvas resultantes son de color naranja aunque luego variará dependiendo de la alimentación que tengan. Estas inyectarán una toxina a través de sus mandíbulas, que hará que el pulgón se paralice y pueda succionarlo. Alrededor de diez días tras aparecer las larvas, éstas puparán en el suelo, siendo la pupa marrón y quedará protegida con arena y excrementos. Otros diez días después, surgirá el adulto.

Identificación.

Los adultos miden 2-2,5 mm, son delgados y sus patas muy largas. La diferencia entre macho y hembra reside en las antenas, ya que las del primero están encorvadas, poseen pelos y son más claras que las de las hembras, además, las de éstas son más cortas. Los huevos son alargados, miden menos de 0,5 mm y son de color naranja.