

Anagycombat

Anagyrus vladimiri



Anagyrus spp. parasitando a una cochinilla



Anagyrus spp. hembra recién emergida de la pupa

DESCRIPCIÓN

Anagyrus pseudococci o *vladimiri* (orden: Hymenoptera, familia: Encyrtidae) es una avispa parásita de *Planococcus spp.* Las hembras (1,5-2 mm) son de color marrón y tienen las antenas con unas características bandas negras y blancas; los machos (0,8mm) son enteramente negros. Es un endoparásitoide solitario y pone un huevo por huésped, donde la larva se desarrolla dentro del cuerpo de la presa.

CULTIVOS

Cítricos, uva, arándano, ornamentales, vivero, entre otros.

PLAGAS OBJETIVO

Planococcus citri, *P. ficus* y *Pseudococcus viburni*.

CICLO DE VIDA

Su ciclo de vida, desde huevo a adulto, puede durar unos 15-18 días a 27 °C y 50% de humedad relativa. Los adultos tienen una longevidad de 30-40 días y las hembras ponen unos 45 huevos de media.

Las hembras de *Anagyrus vladimiri* parasitan larvas de *Planococcus citri*, *Planococcus ficus* y *Pseudococcus affinis* de segunda edad y hembras jóvenes (H1/H2).

La pupa parasitada se hincha y endurece presentando un color marrón-amarillo a rayas con restos de cera sobre ella. El adulto de *Anagyrus vladimiri* emerge a través de un agujero irregular que abre en la parte posterior de la momia.

Las primeras pupas suelen verse a partir de la 3ª semana después de la suelta, dependiendo de las temperaturas.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco (10-15°C). No exponer directamente a la luz del sol. Soltar lo antes posible.

MODO DE APLICACIÓN

Abrir los botes, y caminar con el bote abierto entre los árboles de la parcela, dejando salir más adultos en las zonas de mayor infestación de la plaga. Realizar la suelta preferentemente por la mañana temprano o a última hora de la tarde.

Al igual que con el resto de auxiliares que se emplean para el control de cochinillas, es esencial tener controladas las hormigas de la parcela antes de realizar la suelta de *Anagyrus*, ya que compiten con los auxiliares, retrasando e incluso impidiendo su control.

DOSIS

- Cítricos: 1.500-2.000 parasitoides/ha en función de la incidencia de plaga. Las sueltas se pueden realizar divididas en 2-4 semanas.
- Parral: 3.000 parasitoides/ha.
- Ornamentales y plantas de vivero: 0,5-1 adulto/m².
- Arándanos: 2.500 ind/ha.

La dosis y frecuencia de liberación están determinadas por la fecha de aplicación, el grado de infestación de la plaga, daño en el cultivo, condiciones climáticas, residuos químicos presentes en el cultivo, etc.

Se recomienda la utilización conjunta de *Anagyrus* y *Cryptolaemus*, puesto que poseen nichos ecológicos distintos. Mientras *Cryptolaemus* tiene preferencia por las masas de huevos y larvas de primera edad, *Anagyrus* controla mayoritariamente hembras jóvenes (H1/H2).

FORMATO COMERCIAL

Pupas: Bote de plástico 125 ml que contiene 500 momias de *Anagyrus vladimiri*.
Nº de registro: 027/2023