



# Biological Control

## *Aphidius matricariae*

### MATRIcontrol | FICHA TÉCNICA

#### PRODUCTO

- Bote 500 momias
- Bote 1.000 momias
- Bote 5.000 momias

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

***Aphidius matricariae*** es el parasitoide de **áfidos** de mayor distribución en el mundo en cultivos bajo invernaderos. Gran efectividad controlando *Myzus persicae* (pulgón verde del melocotonero).

**BIOLOGÍA.** *A. matricariae* es una avispa pequeña, de 2-3 mm, de coloración negra, antenas largas y abdomen unido al tórax por un peciolo más o menos largo. Su desarrollo es de los más rápidos entre las especies parasitoides de pulgones, completando su ciclo en tan sólo 12 días a 21 °C. Una hembra puede producir más de 400 huevos, lo que supone aproximadamente unas 200 hembras descendientes, capaces de parasitar cada una de ellas docenas de áfidos por día. Esta avispa no entra en diapausa bajo condiciones de invernadero, lo cual la hace interesante para el control de distintas especies de pulgón.

#### MODO DE ACCIÓN

- Las hembras adultas de *A. matricariae* depositan los huevos en el interior del cuerpo de ninfas y adultos. Tiene un comportamiento de búsqueda muy activo, por lo que puede ser usado con pulgones dispersos. El pulgón parasitado se hincha y se endurece dentro de una momia correosa de color gris o marrón. El parásito adulto emerge a través de un agujero redondo en el extremo de la momia. Unos 10-14 días tras la primera introducción pueden verse en el cultivo las primeras momias.



Producto



Adulto

## VENTAJAS

- Buen comportamiento para el control de más de 40 especies de pulgones.
- Compatible y complementario con otros parasitoides y depredadores.
- Excelente comportamiento de búsqueda de su hospedador.
- Uso preventivo y curativo.

## DOSIS RECOMENDADA

- Dosis preventiva: 1-2 individuos/m<sup>2</sup>, en introducciones semanales de 0,25 individuos/m<sup>2</sup>, mediante el sistema de plantas refugio (PLANTAcontrol). Variará según dosis preventiva.
- Dosis curativa: una vez detectados los focos de pulgón, deben realizarse sueltas curativas de 0,5-1 individuos/m<sup>2</sup>.

## CULTIVOS RECOMENDADOS

MATRlcontrol puede ser utilizado en todos los cultivos en los que aparezcan *Myzus persicae* y *Aphis gossipy*.

## MANEJO

Antes de abrir el bote, colocarlo en posición horizontal y rotar para que el contenido sea homogéneo. Realizar las sueltas en cajitas de distribución en los focos de pulgón y cerca de las plantas control, o distribuyéndolo homogéneamente por toda la plantación, a primera hora de la mañana o al atardecer.

Para más información contacte con un técnico de Agrobío.

## TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Conservar el bote en posición horizontal a temperatura de 8-10°C y no romper la cadena de frío en todo el proceso de transporte y almacenamiento. Almacenar un máximo de 48 horas tras su recepción, no exponer a la luz solar y mantener alejado de residuos pesticidas.

Pregunte sobre otros formatos disponibles. Compruebe con las autoridades locales qué especies están autorizadas para su uso. Sírvase únicamente este documento como referencia, Agrobío no se hace responsable del uso inadecuado del producto.

