



# Control Biológico

## Parasitoides

### MIXcontrol | FICHA TÉCNICA

#### PRODUCTO:

- MIXcontrol-A: Para controlar pulgón en cultivos herbáceos y plantas aromáticas
- MIXcontrol-B: Para controlar pulgón en berries.
- MIXcontrol-F: Para controlar pulgón en fresa.
- MIXcontrol-H: Para controlar pulgón en cultivos hortícolas.
- MIXcontrol-O: Para controlar pulgón en plantas ornamentales.

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El producto presenta una mezcla de los parasitoides ***Aphidius colemani***, ***Aphidius matricariae***, ***Aphidius ervi***, ***Apelinus abdominalis***, ***Ephedrus cerasicola*** y ***Praon volucre***; que abarcan el control de las principales especies de **pulgones** presentes en cultivos hortícolas.

#### MODO DE ACCIÓN:

- Parasitan cualquier estadio de **pulgón**, incluso los alados. A parte del parasitismo, cuando las colonias de pulgones son molestadas, los individuos emiten una feromona que alerta a los demás pulgones y éstos se dejan caer al suelo, muriendo parte de ellos en el proceso.

En la siguiente tabla, aparecen los principales pulgones y los parasitoides que los controlan:

Pulgones / Parasitoides	<i>A. colemani</i>	<i>A. matricariae</i>	<i>A. ervi</i>	<i>A. abdominalis</i>	<i>E. cerasicola</i>	<i>P. volucre</i>
<i>Aphis fabae</i>	*		*			*
<i>Aphis gossypii</i>	*		*			*
<i>Aulacorthum solani</i>		*		*	*	*
<i>Macrosiphum euphorbiae</i>		*			*	*
<i>Myzus persicae</i>	*	*	*	*	*	*



Producto



Parasitoides



Pulgones parasitados



## VENTAJAS

- Es capaz de controlar altas poblaciones de trips, tanto larvas como adultos.
- Compatible con la suelta de otros depredadores.
- MIXcontrol se puede utilizar como método de control preventivo.

## DOSIS RECOMENDADA

- 0,5 – 1 ind/m<sup>2</sup> de forma preventiva cada dos semanas, aumentando la dosis en el momento que se detecte la primera colonia de pulgón.

La dosis puede variar dependiendo del cultivo y el nivel de plaga. Consulta la dosis recomendada con un técnico de Agrobío.

## CULTIVOS RECOMENDADOS

MIXcontrol se puede aplicar en diversos cultivos de invernadero tales como pimiento, tomate, berenjena, judía o pepino; y en otros cultivos como fresa, frambuesa, plantas ornamentales y aromáticas.

### *A. colemani*



#### Para el control de:

Aphis craccivora  
Aphis frangulae  
Aphis gossypii  
Aphis idaei  
Aphis schneideri  
Aphis spiraecola  
Myzus ornatus  
Myzus persicae  
...

### *A. ervi*



#### Para el control de:

Acyrtosiphon malvae  
Amphorophora idaei  
Aulacorthum solani  
Macrosiphum euphorbiae  
Macrosiphum rosae  
Rhodobium porosum  
...

### *A. matricariae*



#### Para el control de:

Aphis craccivora  
Aphis frangulae  
Aphis gossypii  
Aphis idaei  
Aphis nasturtii  
Aphis spiraecola  
Myzus nicotianae  
Myzus ornatus  
Myzus persicae  
Ovatus crataegarius  
...

### *A. abdominalis*



#### Para el control de:

Acyrtosiphon malvae  
Amphorophora idaei  
Aulacorthum solani  
Macrosiphum euphorbiae  
Macrosiphum rosae  
Rhodobium porosum  
...

### *Praon volucre*



#### Para el control de:

Acyrtosiphon malvae  
Amphorophora idaei  
Aulacorthum solani  
Macrosiphum euphorbiae  
Macrosiphum rosae  
Myzus persicae  
...

## MANEJO

Realizar las sueltas abriendo el bote dentro del invernadero y dejándolo al menos cuatro semanas dentro del cultivo. Colgarlos, enganchándolos de las plantas, de la rafia o de algún palo. Distribuir los botes homogéneamente en el cultivo, concentrando las sueltas en los focos una vez que éstos sean detectados.

## TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN

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. Comprueba con las autoridades locales qué especies están autorizadas para su uso. Sírvasse únicamente este documento como referencia, Agrobío no se hace responsable del uso inadecuado del producto.

