

# Mycotrol® ES

INSECTICIDA MICROBIAL

CERTIS  
Biologicals



## ¡Mucho más que un Bio-Insecticida!

### ¿Qué es MYCOTROL® ES?

**Mycotrol® ES** es un Insecticida-Acaricida Microbial, basado en la potente cepa GHA del hongo Entomopatógeno *Beauveria bassiana*, con una concentración de UFC de  $2 \times 10^{13}$  esporas/Litro, el cual ha sido especialmente formulado para el control de un amplio complejo de plagas de diversos cultivos, incluyendo biotipos resistentes de mosca blanca como el tipo "Q".

**Mycotrol® ES** tiene la suficiente potencia para ser usado por sí mismo, así como en programas de rotación o aún en mezclas de tanque con insecticidas convencionales de acuerdo a la estrategia de MIP que se aplique. Es una herramienta especialmente valiosa en los cultivos de diversas Hortalizas, Frutillas como Berries, Ornamentales y Frutales.

### Plagas controladas por MYCOTROL® ES

**Mycotrol® ES** tiene un amplio espectro de control de plagas, y es especialmente efectivo sobre insectos pequeños de cuerpo blando como son:

- Mosca blanca
- Pulgones
- Trips
- Picudos
- Escamas
- Chinchas
- Ácaros
- Psilidos
- Piojos
- Arañas rojas
- Gusanos de lepidópteros en diferentes estados de desarrollo.



### ¿Cuál es el modo de acción de MYCOTROL® ES?

**Mycotrol® ES** tiene un modo de acción único a cualquier otro insecticida, especialmente convencionales, ya que las esporas vivas aplicadas se adhieren a la cutícula del hospedero, germinando, y disolviendo enzimáticamente la cutícula del cuerpo del insecto, permitiendo su penetración y total invasión de micelio del interior de su cuerpo provocando la muerte del mismo. En el proceso de infección y mientras el hospedero muere, la cavidad está llena de masa micelial y la evidencia más común de la muerte de los insectos es el cambio de la coloración crema a rosa ó marrón.



No necesariamente el crecimiento del hongo produce una esporulación externa como es de esperarse, ya que esto dependerá de la humedad ambiental externa. Normalmente el insecto muere antes de que pueda esporular externamente. Los resultados de control podrán evidenciarse en los siguientes 3-5 días.

### ¿Cuál es el nivel de eficacia de MYCOTROL® ES?

**Mycotrol® ES** es similar o superior a insecticidas convencionales en sistemas de Manejo Integrado de Plagas. Es un Potente Insecticida Microbial; exento de tolerancias, pudiendo ser usado el mismo día de la cosecha sin problemas de residuos en cultivo y el medio ambiente.