



## COVER®

### DESCRIPCIÓN

Es un bioinsecticida cuya acción se basa en la actividad entomopatógena del hongo *Isaria fumosorosea* sobre plagas de los órdenes Hemíptero y Homóptero también tiene efecto sobre Lepidóptera y Díptera que afectan a cultivos agrícolas. *Isaria fumosorosea* al ser aplicado penetra en el insecto por la acción de enzimas que degradan el exoesqueleto, multiplicándose en el hemocele y produciendo toxinas que causan la muerte del insecto. Posteriormente, el hongo coloniza todo el interior del huésped, hasta que el micelio emerge pasando a través del tegumento, esporula sobre la superficie del insecto y finalmente los propágulos son diseminados al medio.

COVER® es un innovador producto que contiene una combinación de esporas y micelio lo que incrementa la velocidad e intensidad de biocontrol en comparación con otros productos elaborados solo a base de esporas fúngicas. De esta forma se garantiza un producto de alta calidad, inofensivo para el ser humano y benéfico para el medio ambiente, ideal para todo tipo de cultivos agrícolas, frutales y ornamentales.

### APLICACIÓN

Cultivos	Plaga	Dosis	Observaciones
Arándano [0] Frambuesa [0] Fresa [0] Zarzamora [0]	Araña roja Thrips Araña cristalina	500 mL / ha vía riego	Realizar dos aplicaciones con intervalo 5-7 días (foliares) Realizar aplicaciones cada 15-21 días (riego) Aplicar de forma preventiva o en la aparición de primeros individuos
Cebolla [0] Brócoli [0] Coliflor [0]			
Tomate [0] Pepino [0] Pimiento [0]			
Aguacate [0] Plátano [0] Mango [0] Limón [0] Papaya [0] Naranja [0]		0.625-1.25 mL/L vía foliar	Realizar dos aplicaciones con intervalo 15-21 días (foliares) Realizar aplicaciones cada 15-21 días (riego) Aplicar de forma preventiva o en la aparición de primeros individuos  Las dosis y aplicaciones en riego solo cuando aplique a la plaga

INTERVALO DE SEGURIDAD (IS): Sin límite

TIEMPO DE REENTRADA (TR): Una vez que seque el producto

*Para inoculación en semillas:* COVER® puede aplicarse a semillas antes de sembrar (utilizando un adherente comercial) a razón de 250 ml por cada 100 kg de semilla. Extienda la semilla y deje secar a la sombra durante un mínimo de dos horas. En papa, aplicar de 500 a 750 ml por cada 100 kg de semilla.

*Para aplicación en cultivos establecidos:* En cultivos establecidos se puede aplicar con equipo de aspersión convencional, aérea o terrestre. El procedimiento de aplicación es el siguiente: Diluya 250 ml de COVER® en la cantidad de agua necesaria para distribuir el producto, se recomienda usar 100 litros por hectárea o de 60 a 80 litros de agua por hectárea para aplicaciones aéreas. Para un tratamiento total de la superficie foliar del cultivo moje bien el haz y el envés de las hojas de esta manera se logrará una alta efectividad en el control de plagas. Se recomienda aplicar



**COVER®** muy temprano o por la tarde. Se debe utilizar un volumen de agua que garantice una buena cobertura de las plantas infestadas.

*Frecuencia de aplicación:* Se deben realizar al menos 2 aplicaciones para controlar la plaga deseada, con un intervalo de 4-15 días entre aplicación, sin embargo, esto varía según al ciclo de vida de la plaga a controlar. Posteriormente se pueden realizar aplicaciones mensuales de mantenimiento y prevención.

### BENEFICIOS

- ✓ Mejora la salud de las plantas haciéndolas más resistentes contra plagas de órdenes Hemíptera, Homóptera, Lepidóptera y Díptera.
- ✓ No contamina, es inocuo para humanos y animales y benéfico para el medio ambiente.
- ✓ Ideal para programas de manejo integrado de plagas, sistemas de producción orgánica y manejo de áreas verdes.
- ✓ Especialmente efectivo para control de araña roja, araña cristalina, mosquita blanca, áfidos, pulgón verde, pulgón de la col, palomilla del maíz, pulgón de los cítricos, entre otros.
- ✓ Permanece en el cadáver del insecto por un largo periodo, a la espera de un nuevo hospedero.
- ✓ Produce proteasas y quitinasas que degradan el exoesqueleto del insecto.

### PRESENTACIÓN

Líquido refrigerado en envase de PEAD de 250 mL, 1 L y 5 L al envasar.

### GARANTÍA

- Pureza: Cultivo 99.9%
- Concentración: No menos de  $4 \times 10^8$  esporas/ml y 15 g/l de micelio de *Isaria fumosorosea* en **COVER®** al momento de envasar.
- Viabilidad: 95%-99%

### CERTIFICACION ORGANICA

#### OMRI

#### INCOMPATIBILIDAD

Consulte a su representante Aevus.

### PRECAUCIONES

Almacenar el bioinsecticida en un lugar fresco y seco a temperaturas menores a 30°C. Si desea almacenarlo por periodos largos consérvese bajo refrigeración.

No se exponga a los rayos del sol.

### USO AGRONOMICO

**COVER®** puede ser usado para los siguientes cultivos, aunque esta recomendación no es limitativa para otros cultivos agrícolas: hortalizas en general (col, coliflor, brócoli, col de brúcelas, rábano, nabo), frutales en general (cítricos, durazno, guayaba, mango, cocotero, banano, papaya; aguacate), berries (arándano azul, arándano rojo, frambuesa, zarzamora, fresa), hortalizas (tomate, chile, pimiento, berenjena), cucurbitáceas (pepino, melón, sandía, calabazas, semillas (maíz y sorgo, trigo, cebada y avena), otros cultivos (apio, espárrago, lechuga, cebolla, cebollín, zanahoria, nogal, piña, vid, caña de azúcar, algodón, agaves, palma de aceite).