



FICHA TÉCNICA BIOLECANI

CÓDIGO: SIG-FTB-005

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 02

PÁGINA 1 DE 1

REGISTRO DE VENTA ICA 13123

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Contiene Cepa del hongo

- *Lecanicillium lecanii* (Li)

CONCENTRACIÓN:

1 x 10⁹ esporas viables del hongo/gramo

Ingredientes aditivo c.p.s 1 kg

REGISTRO PARA MOSCA BLANCA EN AGUACATE

ACCIÓN:

La acción del hongo se inicia desde el momento en que las estructuras infectivas del mismo entran en contacto con el insecto ya sea de forma natural o por una aplicación que se haya realizado con el microorganismo.

Luego que la conidio o espora ha hecho contacto sobre el insecto, esta se hidrata y se inicia el proceso de germinación; posteriormente se forma un tubo germinativo, que le permite penetrar a través del integumento al interior del insecto.

Ya en el interior de éste, el hongo se alimenta de la hemolinfa y se reproduce generando toxinas, las cuales causan la muerte del insecto. Estas toxinas producen contracción muscular provocando parálisis del intestino y del aparato bucal; la muerte ocurre aproximadamente después de 4 días. Una vez muerto el insecto se presenta un crecimiento micelial sobre el cadáver con la respectiva producción de conidias o esporas las cuales son más patogénicas que las iniciales.

Lo anterior asegura que el hongo se pueda establecer y reproducir bajo condiciones favorables de humedad y temperatura.

BIOLECANI. Es un agente de control biológico que ayuda a regular las poblaciones de Moscas blancas de diferentes géneros, y otras especies insectiles con hábito chupador. Su eficacia, depende de las características propias del insumo a utilizar especialmente en Viabilidad, Pureza, y Patogenicidad; igualmente depende de la forma, frecuencia y oportunidad de la aplicación.

DOSIS RECOMENDADA:

Para mayor eficacia del producto se recomienda aplicar entre 1 kg a 1.5 kg por hectárea.

EPOCAS DE APLICACIÓN:

BIOLECANI se puede aplicar en cualquier época del año utilizando siempre un aceite agrícola que posea filtro UV que lo proteja de altas radiaciones y temperaturas.

HUMEDAD DEL PRODUCTO: 10 %

PRECAUCIONES EN EL USO:

- Consérvelo en lugares frescos o refrigerados
- No exponer a altas temperaturas
- Emplee tapabocas para evitar inhalarlo
- Evite el contacto con los ojos
- No comer mientras se manipula

OTROS USOS DEL HONGO *Lecanicillium lecanii*

Cultivo	Plaga	Estadio Susceptible	Dosis Ha/kg	Sitio aplicación
Aguacate	-Mosca blanca -Escamas -Thrips	Inmaduros Todos Inmaduros	1 a 1.5	Follaje
Cítricos	-Mosca blanca -Escamas -Áfidos -Orthezia	Inmaduros Todos Todos Inmaduros	1 a 1.5	Follaje
Flores y Follajes	-Mosca blanca -Áfidos -Thrips	Inmaduros Todos Inmaduros	1 a 1.5	Follaje
Papa	-Mosca blanca -Áfidos	Todos	1 a 1.5	Follaje
Tomate	-Mosca blanca -Áfidos	Inmaduros Todos	1 a 1.5	Follaje
Algodón	-Mosca blanca -Áfidos	Inmaduros Todos	1 a 1.5	Follaje
Lulo	-Mosca blanca -Áfidos	Inmaduros Todos	1 a 1.5	Follaje
Tomate de árbol	-Mosca blanca -Áfidos	Inmaduros Todos	1 a 1.5	Follaje
Yuca	-Mosca blanca	Inmaduros	1 a 1.5	Follaje
Maíz - Soya	-Mosca blanca -Áfidos -Thrips	Todos	1	Follaje
Cannabis	-Mosca blanca -Áfidos	Todos	1 a 1.5	Follaje

INSTRUCCIONES PARA PREPARAR LA SOLUCIÓN

1. Regule el pH y la dureza del agua de aplicación
2. Tome 2 litros de agua ya regulada en un recipiente plástico independiente. Vierta en este el producto, mezcle hasta obtener una solución homogénea.
3. Adicione 3 litros más de agua limpia regulada y deje en remojo por 20 minutos para la hidratación y activación del hongo.
4. Una vez transcurrido este tiempo (20 minutos) agite de nuevo la mezcla, filtre a través de un tamiz muy fino (para evitar taponamiento en las boquillas del equipo de aspersión).
5. Por cada litro de agua total de aplicación, agregue aceite agrícola emulsificante con filtro UV, según dosis recomendada por el fabricante
6. Complete el volumen del equipo de aspersión con el agua ya regulada.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Categoría IV ligeramente tóxico.