



FICHA TÉCNICA

BIOLECANI

REGISTRÓ ICA RP 1155

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Contiene Cepa del hongo

- *Lecanicillium lecanii*

REGISTRÓ EN TRAMITE PARA MOSCA BLANCA EN AGUACATE

CONCENTRACIÓN:

1 x 10⁹ esporas viables del hongo/gramo

Ingredientes aditivo.....c.s.p 1000 g - 500 g - 200 g

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 conidia o espóra 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 Mosca blancas de diferentes géneros, y otras especies insectíles 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 utilizando siempre un aceite agrícola que posea filtro UV que lo proteja de altas radiaciones y temperaturas.

HUMEDAD DEL PRODUCTO: 10 %

OTROS USOS DE *Lecanicillium lecanii*

Cultivo	Plaga	Estadio Susceptible	Dosis/Hectárea kg	Sitio aplicación
Cítricos	-Mosca blanca - Escamas - Áfidos - Orthezia	Inmaduros Todos Todos Inmaduros	1 a 1.5	Follaje
Aguacate	-Mosca blanca - Escamas - Thrips	Inmaduros Todos	1 a 1.5	Follaje
Flores y Follajes	-Mosca blanca - Áfidos - Thrips	Inmaduros Todos	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

INSTRUCCIONES PARA PREPARAR LA SOLUCIÓN

Regule el pH y la dureza de la totalidad de agua a utilizar. Prepare la premezcla en un balde, emplee 2 litros del agua ya regulada, adicione por cada litro de agua total de aplicación el emulsificante recomendado. Destape y vierta el producto; mezcle hasta obtener una solución homogénea. Adicione 3 litros más de agua limpia regulada y deje en remojo por 20 minutos. Una vez transcurrido este tiempo nuevamente agite la mezcla, filtre a través de un tamiz de malla tupida con el fin de evitar taponamiento en las boquillas del equipo de aspersión. Adicione agua limpia al residuo que le queda en el tamiz mezcle y filtre. Complete el volumen de la aspersora con el agua regulada inicialmente.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Categoría IV Productos que Normalmente no ofrecen Peligro

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