

## BIOFULLY

REGISTRO ICA RP 1155

### COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Contiene Cepa del hongo

- *Isaria fumosorosa*

### (REGISTRO EN TRAMITE PARA ARAÑA ROJA EN

AGUACATE) - *Purpureocillium lilacinum*

### (REGISTRO EN TRAMITE PARA NEMATODOS EN PLÁTANO Y BANANO)

### CONCENTRACIÓN:

$5 \times 10^9 - 1 \times 10^{10}$  de Esporas viables/gramo **Ingredientes aditivos**.....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 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.

BIOFULLY Es un agente de control biológico que ayuda a regular las poblaciones de nematodos fitopatógenos, Ácaros, Chinches, escamas y otras especies insectíles de hábito chupador y / o raspador en diferentes cultivos. Su eficacia, depende de las características propias del insumo a utilizar especialmente en Viabilidad, Pureza, y Patogenicidad del hongo; igualmente depende de la forma, frecuencia y oportunidad de la aplicación.

### DOSIS RECOMENDADA:

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

### ÉPOCAS DE APLICACIÓN:

BIOFULLY puede ser aplicado en cualquier época del año lo importante es que exista el huésped - plaga y utilizando siempre un aceite agrícola que posea filtro UV que lo proteja de las altas radiaciones y temperaturas.

**HUMEDAD DEL PRODUCTO:** 10 %

### CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Categoría IV Productos que Normalmente no Ofrecen Peligro

### OTROS USOS :

Cultivo	Plaga	Estadio Susceptible	Dosis/ Hectárea kg	Sitio Aplicación
Café	-Nematodos	Juveniles	1 a 1.5	Suelo
Cítricos	- Nematodos - Ácaros	Juveniles Todos	1 a 1.5	Suelo Follaje
Aguacate	-Araña Roja	Todos	1 a 1.5	Follaje
Macadamia	-Chinche de encaje	Todos	1 a 1.5	Follaje
Guanábana	-Chinche de encaje	Todos	1 a 1.5	Follaje
Guayaba	- Nematodos	Todos	1 a 1.5	Suelo
Plátano y Banano	- Nematodos	Juveniles	1 a 1.5	Suelo
Flores y Follajes	- Nematodos	Juveniles	1 a 1.5	Suelo
Lulo	- Nematodos	Juveniles	1 a 1.5	Suelo
Mora	-Perla de tierra	Todos	1 a 1.5	Suelo
Brevo	-Perla de tierra	Todos	1 a 1.5	Suelo
Tomate de árbol	- Nematodos - Perla de tierra	Juveniles	1 a 1.5	Suelo
Hortalizas	- Nematodos - Perla de tierra	Juveniles Todos	1 a 1.5	Suelo
Tomate	- Nematodos	Todos	1 a 1.5	Suelo
Hortalizas	- Perla de tierra	Todos	1 a 1.5	Suelo

### 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.

### 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