



FICHA TECNICA

Beapest liquido

DESCRIPCION

Es un bioinsecticida cuya acción se basa en la actividad entomopatogénica del hongo *Beauveria bassiana* sobre plagas de los órdenes Coleoptera, Lepidoptera, Diptera, y muchos otros órdenes y familias de insectos que afectan a cultivos agrícolas. *B. bassiana* al ser aplicado infecta el aparato digestivo y produce alteraciones en el ciclo biológico del insecto causando su muerte por deshidratación. **BEAPEST** es un innovador producto que contiene una combinación de esporas y micelio lo que incrementa su actividad 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

Para aplicación en cultivos establecidos. En cultivos establecidos se puede aplicar con equipo de aspersión convencional, aéreo o terrestre. El procedimiento de aplicación es el siguiente: Diluya un litro de **BEAPEST** en la cantidad de agua necesaria para distribuir el producto, se recomienda usar 200 a 300 litros por hectárea. 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 **BEAPEST** muy temprano o por la tarde. En césped se debe aplicar la aspersión para lograr una cobertura total de la superficie e inmediatamente aplicar riego para que el producto baje a zona de raíces. 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 15-22 días entre aplicación, sin embargo, esto varía según al ciclo de vida de la plaga a controlar.

BENEFICIOS

- Mejora la salud de las plantas haciéndolas más resistentes contra plagas de órdenes Coleoptera, Lepidoptera, Diptera, y muchos otros órdenes y familias de insectos
- 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
- Controla a más de 700 especies de insectos.
- Especialmente efectivo para control de mosquita blanca, gallina ciega, broca del cafeto, barrenador del tallo en maíz, entre otros.
- Permanece en el cadáver del insecto por un largo periodo, a la espera de un nuevo hospedero.

COMPOSICIÓN:

- 100 millones de esporas del hongo entomopatogénico *Beauveria bassiana* por mililitro de **BEAPEST** y 10 g/L de biomasa (concentración a envasar).



- En líquido dentro de un bote de plástico, con 1, 5, 10 y 20 litros

CERTIFICACION ORGANICA

- OMRI

INCOMPATIBILIDAD

- Se recomienda no aplicar **BEAPEST** conjuntamente con plaguicidas y funguicidas. Específicamente funguicidas hechos a base de Benomilo y Carbendazin

GARANTIA

- Pureza: Cultivo 99.9%
- Concentración: No menos de 1×10^8 esporas/ml y 10 g/l de micelio al momento de envasar
- Viabilidad: 95%-99% (al envasar)

PRECAUCIONES

- Almacenar el bioinsecticida en un lugar fresco y seco a temperaturas menores a 20°C. Si desea almacenarlo por periodos largos consérvese bajo refrigeración, en estas condiciones el producto es viable hasta por 3 meses.
- No se exponga a los rayos del sol.

USO AGRONOMICO

- **BEAPEST** se recomienda para el control y prevención de la incidencia de insectos en los cultivos. Se puede utilizar en cultivos tales como Arroz (*Oryza sativa*), Algodón (*Gossypium herbaceum*), Café (*Coffea arabica*), Hortalizas en general, Frutales en general: Aguacate, Mango (*Mangifera indica*), Cítricos (*Citrus sp*), Papaya (*Carica papaya*), Melón (*Cucumis melo*), Sandía (*Citrullus sp*), Plátano (*Musa sp*). Berries: arándano, frambuesa, zarzamora, mora.