FICHA TECNICA

LECAPEST

DESCRIPCION

Es un bioinsecticida cuya acción se basa en la actividad entomopatogenica del hongo *Lecanicillium lecanii* sobre plagas de los órdenes Hemíptera, Lepidóptera, Díptera, Coleóptera y sobre Ácaros, que afectan a cultivos agrícolas. *L. lecanii* 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 propágalos son diseminados al medio. **LECAPEST** 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

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 **LECAPEST** en la cantidad de agua necesaria para distribuir el producto, se recomienda usar 100 litros por hectárea, pero esta cantidad puede variar de acuerdo con los requerimientos del cultivo. 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 **LECAPEST** 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 7-15 días entre aplicación, sin embargo, esto varía según al ciclo de vida de la plaga a controlar.

BENEFICIOS

- Mejora la salud de las plantas a través del control de plagas de órdenes Hemíptera, Lepidóptera y Díptera, así como sobre diversas especies de ácaros.
- 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 mosquita blanca, áfidos, pulgón verde, pulgón de la col, polilla 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.

COMPOSICIÓN:

- 100 millones de esporas del hongo entomopatogeno *Lecanicillium lecanii* por mililitro de LECAPEST y al menos 10 g/L de biomasa (concentración a envasar).

PRESENTACIÓN

- En liquido dentro de un bote de plástico, con 1, 5, 10 y 20 litros al envasar

CERTIFICACION ORGANICA

- OMRI

INCOMPATIBILIDAD

- Se recomienda no aplicar **LECAPEST** mezclado con plaguicidas y fungicidas. Específicamente fungicidas hechos a base de Benomilo y Carbendazin

GARANTIA

- Pureza: Cultivo 99.9%
- Concentración: No menos de $1x10^8$ esporas/ml y 10 g/l de micelio al momento de envasar
- Viabilidad: 95%-99%

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 dos meses.
- No se exponga a los rayos del sol.

USO AGRONOMICO

- **LECAPEST** se recomienda para el control y prevención de la incidencia de hongos en los cultivos. Se puede utilizar en cultivos tales como Hortalizas en general, (Col, coliflor, brócoli, col de brúcelas, rábano, nabo); Frutales en general: Mango, aguacate, Cítricos, Papaya, Melón, Sandía, Plátano. Solanaceas Tomate, chile, papa, berenjena; Curcubitaceas Pepino, melón, sandía, calabazas. Berries: arándano, frambuesa, zarzamora, fresa.