



FICHA TECNICA

FUMPEST

DESCRIPCION

Es un bioinsecticida cuya acción se basa en la actividad entomopatogénica del hongo *Paecilomyces fumosoroseus* sobre plagas de los órdenes Hemiptero y Homoptero también tiene efecto sobre Lepidoptera y Diptera. que afectan a cultivos agrícolas. *P. fumosoroseus* 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 propágulos son diseminados al medio. **FUMPEST** 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 **FUMPEST** en la cantidad de agua necesaria para distribuir el producto, se recomienda usar de 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 FUMPEST 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

- 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 araña roja, áfidos, pulgón verde, pulgón 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 entomopatogénico *Paecilomyces fumosoroseus* por mililitro de FUMPEST y al menos 10 g/L de biomasa (concentración a envasar).

PRESENTACIÓN

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



CERTIFICACION ORGANICA

- OMRI

INCOMPATIBILIDAD

- Se recomienda no aplicar **FUMPEST** mezclado con plaguicidas y fungicidas. Específicamente fungicidas 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%

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

- **FUMPEST** 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.