FICHA TECNICA

METAPEST

DESCRIPCION

Es un bioinsecticida cuya acción se basa en la actividad entomopatogenica del hongo *Metarhizium anisopliae* sobre plagas de los órdenes Coleóptera, Lepidóptera, Díptera, y muchos otros órdenes y familias de insectos que afectan a cultivos agrícolas. *M. anisopliae* al ser aplicado infecta el aparato digestivo y produce alteraciones en el ciclo biológico del insecto causando su muerte por deshidratación. La asociación con *Metarhizium anisopliae* eleva sustancialmente la productividad, calidad y apariencia de los cultivos. **METAPEST** 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 **METAPEST** 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. Se recomienda aplicar **METAPEST** 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 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 haciéndolas más resistentes contra plagas de órdenes Coleóptera, Lepidóptera, Díptera, 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.
- Controla a más de 200 especies de insectos.
- Especialmente efectivo para control de gallina ciega, mosca pinta, termitas, barrenador, langosta, grillos, escarabajos, picudo del chile, del algodón y mosca blanca.
- 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 *Metarhizium anisopliae* por mililitro de METAPEST 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 **METAPEST** 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

- **METAPEST** 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.