

FICHA TECNICA

THURINPEST

DESCRIPCION

Es un biopesticida cuya acción se basa en la actividad de *Bacillus thuringensis* variedad Kurstaki para el combate de larvas de insectos de los órdenes lepidópteros, coleópteros y dípteros lo que lo convierte en un insecticida sin efectos adversos sobre los insectos benéficos y polinizadores y compatible con sistemas de Producción Integrada. El microorganismo produce inclusiones cristalinas (proteínas Cry) durante la esporulación, el cual al ser ingerido por las larvas del insecto provoca la pérdida del apetito, posteriormente el insecto permanece sobre el cultivo sin alimentarse hasta que después dos a tres días muere por inanición. THURINPEST está formulado con una cepa bacteriana cultivada con una innovadora tecnología para generar biomasa y endotoxina en muy altas concentraciones y elevada actividad biocontroladora. De esta forma se garantiza un producto de alta calidad, inofensivo para el ser humano y benéfico para el medio ambiente. Los beneficios de **THURINPEST** son aprovechados por todo tipo de cultivos.

APLICACIÓN

Para asegurar una buena cobertura de todo el follaje utilice 1 litro de **THURINPEST** y diluya en un volumen de agua de 100 litros por hectárea, aunque esta cantidad variara dependiendo del cultivo. Es importante que **THURINPEST** sea distribuido correctamente, cubriendo también el envés de las hojas. No deje mezcla preparada por más de un día. No aplicar durante las horas de mayor calor o insolación. Adicione un adherente no iónico, sobre todo en época de lluvia con el fin de lograr una mejor adhesión del producto sobre las plantas. Frecuencia de aplicación: Aplicar **THURINPEST** de preferencia a los primeros inicios de daño o de ataque de la plaga, tratando los primeros estadios larvarios. Se sugiere intervalos de aplicación de 5 a 7 días, aunque esto variará de acuerdo con la infestación que se tenga. Aplicar el número de veces que se considere necesario de acuerdo la abundancia de la plaga determinada mediante monitoreo.

BENEFICIOS

- Es altamente específico para lepidópteros, es inocuo para humanos y animales, así como para insectos benéficos
- No contamina cuerpos acuíferos por lo que es benéfico para el medio ambiente
- Adecuado para el Manejo Integrado de Plagas
- •

COMPOSICIÓN:

• 1000 millones de ufc por mililitro *Bacillus thuringiensis* (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

 Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, excepto los de reacción alcalina. Cuando se trabaje con mezclas desconocidas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad.

GARANTIA

• Pureza: Cultivo 99.9%

Concentración: No menos de 1x109 UFC/ml 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

• THURINPEST 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.