



FICHA TECNICA

Thurinpest polvo

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 ordenes 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 de 500 a 1000 gramos de THURINPEST y diluya en un volumen de agua de 100 a 200 l/Ha 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. **THURINPEST** también puede ser aplicado por vía aérea, siempre y cuando se asegure una cantidad de agua suficiente y supervise la aplicación para tener una buena cobertura. No aplicar durante las horas de mayor calor o insolación. Adicione un adherente no iónico.

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 a la infestación que se tenga. Aplicar el número de veces que se considere necesario de acuerdo la abundancia de la plaga determinada mediante monitoreo.

Cultivos	Insectos a combatir	Dosis	Recomendaciones
Rutáceas, Cítricos: (toronja, limón, lima, mandarina, naranja)	Gusano del naranjo Gusano minador	500– 1000 gr. por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días
Gramíneas (maíz, sorgo, arroz, trigo, avena, caña de azúcar)	Gusano cortador Gusano soldado Gusano cogollero	500 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días
Solanáceas (berenjena, chile, tomate verde, jitomate, papá, pimiento morrón)	Gusano alfiler Gusano cortador Gusano soldado Gusano de cuerno Gusano cogollero	500 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días
Cucurbitáceas (pepino, melón, calabaza, sandía, chayote)	Gusano falso medidor Gusano cortador Gusano barrenador	500 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días
Amarilidáceas y Asparagáceas (Cebolla, ajo, espárrago)	Gusano minador Gusano cortador Gusano cogollero	500 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días



	Gusano soldado		
Brasicáceas (brócoli, coliflor, col, rabano)	Gusano falso medidor Palomilla dorso de diamante Mariposita blanca	500 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días
Rosáceas (Berries) (zarzamoras, fresa arándano, frambuesa)	Gusano falso medidor Gusano del fruto Gusano terciopelo	500 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días. Después dejar una semana
Lauráceas (aguacate, canela)	Barrenador del hueso Barrenador de ramas	500 – 1000 gramos por hectárea	Aplicaciones con intervalo de 7- 15 días

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

PRESENTACIÓN

- En polvo dentro de bolsa plástica de 500 gramos, en cubeta de plástico en 5 kg y 10 kg y en saco en presentación en 20 kg.

COMPOSICIÓN:

- *Bacillus thuringensis* a una concentración del 1% p/p al envasar y el resto vehículo y agente termoprotector

GARANTIA

- Pureza: Cultivo 99.9%
- Concentración: No menos de 1×10^8 UFC/g al momento de envasar
- Viabilidad: 95%-99%

COMPATIBILIDAD

- 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.

PRECAUCIONES

- Almacenar el biopesticida en un lugar fresco y seco el producto tiene una caducidad de al menos 6 meses no es necesario almacenarlo en refrigeración.
- No se exponga a los rayos del sol.

USO AGRONÓMICO

- **THURINPEST** puede ser usado para los siguientes cultivos, aunque esta recomendación no es limitativa para otros cultivos agrícolas: Hortalizas en general (Col, coliflor, brócoli, col de brúcelas, rábano, nabo) Frutales en general: Aguacate, Cítricos, durazno, guayaba, mango, cocotero, banano, papaya: Solanaceas Tomate, chile, papa, berenjena; Curcubitaceas Pepino, melón, sandía, calabazas. Semillas: maíz y sorgo, trigo, cebada y avena: Otros cultivos: Apio, espárrago, lechuga, cebolla, cebollín, zanahoria, nogal, piña, vid, caña de azúcar, algodón, agaves, tabaco. Berries: arándano, frambuesa, zarzamora, mora.