

BACILLUS THURINGENSIS



La *Bacillus thuringiensis* (o Bt) es una bacteria Gram positiva que habita en el suelo, y que se utiliza comúnmente como una alternativa biológica al pesticida. También se le puede extraer la toxina Cry y utilizarla como plaguicida. La *Bacillus thuringiensis* también aparece de manera natural en el intestino de las orugas de diferentes tipos de polillas y de mariposas, así como en las superficies poco iluminadas de las plantas.¹

La característica exclusiva de esta bacteria insecticida (*Bacillus thuringiensis*) es la producción de un cristal proteico que mata en forma selectiva un grupo específico de insectos. Al aplicar este producto, el principio activo queda sobre la superficie de la planta, para ser ingerido por cualquier insecto que coma el follaje. Una vez dentro del sistema digestivo, el insecto dejará de comer después de unas horas y luego morirá. Esta bacteria es inofensiva para el hombre, mamíferos y otros animales más como pájaros.

APLICACIÓN:

Es dirigido a cualquier plantación que pueda ser atacada por Lepidoptera, la bacteria tiene su máxima eficacia contra larvas jóvenes por lo que se debe aplicar tan pronto como se detecten las primeras larvas. La aplicación puede realizarse vía aérea o terrestre, recomendando hacer una buena cobertura del cultivo.

Vierta el contenido del envase en 200 litros de agua y mezcle bien, agite periódicamente la mezcla durante la aplicación, utilice el producto inmediatamente sea mezclado con el agua. Repetir la aplicación a los 8-10 días según la evolución de la plaga.

Es importante que el producto entre en contacto en cogollos y áreas donde esta alimentando se la plaga.

PLAGAS	CULTIVOS	DOSIS
Spodoptera frugiperda, Orugas defoliadoras, Heliothis prusia, Cacoecia, Prayz, Procesionaria carpocapsa, Orugueta, Polillas del racimo, Alabama argillacea, Anonis sp, Pieris rapae, Plutella xylostella, Diaphania sp, Manduca sexta, Heliothis virescens, Palomilla de la papa, Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis, Agrotis.	Caña de azúcar, maíz, tomate, alcornoques, algodón, cítrico, conífera, encina, fresa, frutales de hoja caduca, hortalizas, olivo, plátano, papa, alfalfa, remolacha, soya, pimentón, sandia, algunas variedades de melón, tabaco, etc.	1 a 2 litros por hectárea 5-10 cc/lit