

CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS

LECANICILLIUM LECANII

Insecticida microbiológico

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS

Concentración: Contiene no menos de 1×10^{13} esporas/dosis (Líquida de un litro).

Germinación: 98% entre 24 y 48 horas.

Pureza: 100%

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

	Peso %
Ingrediente activo: Lecanicillium lecanii	1%
Ingrediente aditivo: Activador energético (polisacáridos y aminoácidos).	99%
P.H. 5	
Empaque: Envase de 1 litro o bidón de 20 litros.	

Lecanii es un hongo utilizado como control biológico. Se usa para el control de insectos dañinos a las plantas. Es muy efectivo provocando en el insecto la pérdida de sensibilidad, incoordinación de movimientos, obstrucción mecánica de los conductos respiratorios, agotamiento de las reservas, interrupción de los órganos y muertes.

Las esporas Lecanicillium lecanii se adhieren firmemente a la cutícula de los insectos, penetran la cutícula con ayuda de enzimas que produce el hongo (lipasas, kitinasas y proteasas) que descomponen el tejido y facilitan la penetración de la espora, provocando al infección y muerte del insecto plaga.

Lecanicillium lecanii es útil para el control de insectos de hábito chupador y raspador como: Thrips, mosca blanca, pulgones, araña roja, ácaros y palomilla (*Dysmicoccus* spp.).

Tiene un rango de hospedantes bastante amplio sobre insectos plaga de la zarzamora, aguacate, cítricos, trigo, sorgo, maíz, café, plátano, caña de azúcar, arroz y hortalizas, entre otros cultivos.

APLICACIÓN: Las dosis recomendadas son de 3 a 7 litros por hectárea (dosis inundativa). Las siguientes aplicaciones varían de 2 a 5 litros por hectárea. La frecuencia de aplicaciones varía dependiendo del nivel de infección. Recomendado cada 7-14 días en los tiempos de desarrollo.

VENTAJAS: No contamina el ambiente y al establecerse en el campo constituye un reservorio benéfico de inóculo. Puede usarse en agricultura orgánica y convencional. Puede aplicarse con insecticidas, fertilizantes foliares y bactericidas.



PRECAUCIÓN

RECOMENDACIONES:

Se aplica al suelo en forma de esporas en agua que debe tener un pH entre 5.5 y 7. Para una aplicación óptima el suelo debe estar húmedo pero por debajo de su capacidad de campo. Es compatible con productos biológicos a base hongos o bacterias, así como herbicidas, abono de reacción ácida e insecticidas. Realice la aplicación uniforme. Es un producto natural no tóxico para el ser humano ni en animales de sangre caliente, sin embargo se recomienda tomar las medidas de protección convencionales (uso de guantes de goma, mascarilla, lentes y overol de plástico o ropa de protección, gorra) en la preparación y aplicación del producto.

CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO: Almacenar en un lugar fresco y seco. No exponer a los rayos del sol.

NO EXPONGA EL PRODUCTO A TEMPERATURAS MAYORES A 30°C POR TIEMPO PROLONGADO.