

INSECTICIDA BIOLÓGICO

Inoculante biológico de suelos: controlador, insecticida.

Bioinsecticida es una formulación apta para un control simultáneo a plagas del orden de lepidópteros, heterópteros, nematodos y ácaros generando al contacto e ingestión de las esporas y quistes toxinas que luego de 3 a 4 días causan parálisis y una pérdida de los sentidos de localización reduciendo la capacidad de alimentarse y desplazarse en la plaga conllevando a su muerte. Las esporas de los hongos al contacto con la cutícula de los insectos generan enzimas como quitinasas, proteasas y lipasas que rompen el tejido penetrando hasta la hemolinfa donde comienzan a formarse cuerpos miceliales del hongo así como sus estructuras reproductivas, cubriendo el cuerpo del insecto, generando nuevas esporas que pueden ser desplazadas por factores como la lluvia y el viento promoviendo epizootias que continúan realizando de manera constante un control sobre el cultivo. Bioinsecticida ejerce control sobre chinches, chizas, picudos y lepidópteros como *Spodoptera spp.*, *Erinnyis ello* y ácaros.

COMPOSICION GARANTIZADA

<i>Metarhizium anisopliae</i>	1 x 10 ⁸ esporas / ml
<i>Beauveria bassiana</i>	1 x 10 ⁸ esporas / ml
<i>Paecilomyces spp</i>	1 x 10 ⁸ esporas / ml
<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	30.000 U.I.P / ml

MECANISMOS DE ACCION

Funciones	Beneficios
- Controla insectos	- Se reducen las aplicaciones de insecticidas químicos
- Regula poblaciones de lepidopteros	- No produce resistencia
- Causa en los insectos destrucción de ovarios deformaciones y reducción de eclosión.	

RECOMENDACIONES DE USO

Las recomendaciones de uso (dosificación y frecuencia) se establecen de acuerdo a las necesidades y especificaciones técnicas de cada cultivo. **Se sugiere consultar con un Ingeniero Agrónomo.**

PRECAUCIONES Y OBSERVACIONES

Incompatibilidad

BIOINSECTICIDA es incompatible con productos que cumplen funciones como fungicidas y bactericidas y en particular productos que tengan altas concentraciones de cloro o azufre.

Periodo de Carencia

BIOINSECTICIDA no tiene periodo de carencia, ya que no representa ningún riesgo de contaminación para la salud humana, animal o del medio ambiente.

Fitotoxicidad

BIOINSECTICIDA no causa efectos tóxicos en las plantas, humanos o animales.



Recomendaciones

Se recomienda su aplicación con aguas de pH entre 5.5 y 8

El producto debe ser almacenado en lugares secos, sin radiación solar y a temperaturas no superiores a 30°C.

Aplicar con elementos de bioseguridad: guantes, gafas y tapabocas.

No fumar ni consumir alimentos durante su aplicación

En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar con abundante agua el área afectada.

Presentaciones

1, 4 y 20 litros