



BIO-BASIANA

Bio-insecticida de amplio espectro Uso Agrícola



BIO-BASIANA es un insecticida biológico usado para el control de coleópteros como la broca del café, picudos, gallinas ciegas, también controla trips, salivazos, barrenador del tallo, ácaros, chinches, moscas blancas, queresas, escamas, chanchitos, trips, etc.

Se caracteriza por ser un hongo algodonoso de color blanco crema cuando ha esporulado. Su ingrediente activo es el hongo benéfico **Beauveria bassiana**.

Al ser aplicado al suelo mediante sistema de goteo, aspersión o drench, **BIO-BASIANA** coloniza rápidamente dando protección a la raíz contra diferentes tipos de plagas.

BIO-BASIANA puede ser solo o en mezcla con algunos insecticidas biológicos como *Paecilomyces spp*, *Metarhizium anisopliae*, *Bacillus thuringiensis*, pero nunca con fungicidas químicos o biológicos.

MODO DE ACCIÓN

BIO-BASIANA es un insecticida biológico de acción sistémica que, al germinar, penetra al interior del insecto hospedero colonizando el micelio, la cavidad hemolinfática y sus sistemas vitales.

La cutícula del insecto es penetrada con ayuda de enzimas secretadas en el ápice de las hifas. La secreción de enzimas lipasas, proteasas y quitinazas facilita la muerte por intoxicación con varios tipos de sustancias producidas por el hongo. Finalmente, el cuerpo del insecto es infectado por el micelio y las conidias del hongo.

BENEFICIOS

Su composición biológica y baja toxicidad lo hace un bioinsecticida ideal en programas de manejo integrado de plagas, sistemas de producción orgánica y manejo de áreas verdes.



RECOMENDACIONES

BIO-BASIANA es un producto preventivo por lo que debe utilizarse antes del establecimiento de la plaga.

CONTENIDO

Concentración: cada gramo de **BIO-BASIANA** contiene por lo menos 1×10^9 esporas por gramo de producto formulado.

FORMA DE APLICACION Y DOSIFICACION

BIO-BASIANA puede aplicarse con equipo de aspersion convencional, aéreo o terrestre. Aplicar en la totalidad de la superficie foliar del cultivo mejorando bien el haz y envés de las hojas, esto es esencial para lograr una alta efectividad en el control de plagas. Usar 500g/cilindro.

Se recomienda aplicar **BIO-BASIANA** por la tarde, en horas de poca radiación solar. Usar coadyuvantes Biogrin o algún otro de origen vegetal.

FRECUENCIA DE APLICACION

Se recomienda hacer dos o tres aplicaciones adicionales a largo del ciclo de cultivo a intervalos de 30 a 45 días, reforzando su efecto

MEDIDAS DE PROTECCION

BIO-BASIANA ha sido probado en numerosas especies de plantas sin mostrar ningún tipo de fitotoxicidad. Al diluir el producto utilice siempre tapabocas, guantes y gafas. Evite fumar o comer durante la aplicación del producto. No utilice agua caliente o con cloro. Lave bien el equipo de mezclado y aspersion antes y después de cada aplicación. En caso de presentarse alergias cutáneas, respiratorias o ingestión accidental, consulte a su médico y muestre la etiqueta.

Mantenga el producto alejado de los niños y animales domésticos.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar fresco, seco y oscuro a temperaturas inferiores a 20 C, hasta por 6 meses. Si pretende almacenarlo por períodos largos, consérvelo bajo refrigeración. Bajo estas condiciones el producto conserva su viabilidad por un período de 12 meses.

PRESENTACION

Polvo mojable.

Bolsa metalizada por 1 kg.