

BioMax

ECOFERTILIZANTE

www.proinpa.org

BioMax es un ecofertilizante formulado en base a aminoácidos y ácidos húmicos, Cu y Zn además de Matrine, que es un extracto de la planta medicinal silvestre *Sophora flavescens*, que corresponde al grupo de fertilizantes con efecto adicional de insecticida botánico, recomendado para la producción convencional y orgánica, permitido por la norma NOP de EEUU.

CARACTERÍSTICAS

- Coadyuvan a la fotosíntesis y al metabolismo de carbohidratos y proteínas.
- Se observa disminución de las plagas dos días después de la aplicación.
- Tiene un efecto residual mayor a siete días.
- Su uso puede ser preventivo y/o curativo.
- Es compatible con plaguicidas en la producción convencional.
- Es seguro para humanos, animales y el medio ambiente.

COMPOSICIÓN

Zinc	1 %
Cobre	1 %
Ácidos húmicos	5 %
Aminoácidos	2 %
Matrine (Ingrediente activo <i>Sophora flavescens</i>)	0,6 %
Ingrediente inerte	90,4 %

MODO DE ACCIÓN

BioMax aporta con Cu y Zn a la planta, que sirven para el proceso de la fotosíntesis, esencial para la respiración de las plantas y coadyuvante de éstas en el metabolismo de carbohidratos y proteínas, ayuda en la tolerancia a bajas temperaturas. En su efecto como insecticida botánico, tiene múltiples mecanismos de acción, cuando entra en contacto con el insecto paraliza el sistema nervioso de la plaga, luego bloquea las conexiones nerviosas y el insecto muere por

asfixia. También actúa por ingestión, una vez que la plaga ingiere el producto, sufre una contracción muscular, pierde agua y muere.

En pruebas realizadas en parcelas de quinua comercial, **BioMax** ha mostrado ser eficiente en el control de larvas de "ticonas" y polilla de diferentes estadios larvales. También es eficiente en el control de larvas de otros lepidópteros, como *Spodoptera*, falso medidor, *Helicoverpa*, *Heliothis* en soya, maíz, alfalfa, etc.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Aplicación
Quinua, Cañahua y Amaranto	100 ml/mochila (ticona) 150 ml/mochila (polilla) (20 lt)	Aplicar de manera preventiva o a la aparición de la plaga en etapas iniciales del cultivo. Se puede repetir la aplicación a intervalos de 10 días según sea necesario.
Maiz, Leguminosas y Hortalizas	150 ml/mochila (polilla) 100 ml/mochila (cogollero y pulgones) (20 lt)	Aplicar de manera preventiva o a la aparición de la plaga en etapas iniciales del cultivo. Se puede repetir la aplicación a intervalos de 10 días según sea necesario.
Papa	200 ml/mochila (20 lt)(papa/cambiando con químico)	Aplicar a la emergencia de las plántulas de papa o a la aparición de los primeros daños en hojas. Se puede repetir la aplicación a intervalos de 10 días según sea necesario.

Para un mejor efecto, se recomienda el uso de aceite vegetal junto con BioMax.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Aplicar con suficiente agua para cubrir completamente la planta
- Se puede mezclar con la mayoría de los plaguicidas y fertilizantes, excepto con productos alcalinos.
- Este bioinsumo se puede inactivar en condiciones alcalinas (pH mayor a 8.5)
- El período de vida del producto es de dos años.

INFORMES Y VENTAS

Fundación PROINPA Oficina Principal:

Cochabamba, Bolivia - Zona El Paso

Av. Elías Meneces s/n., Km 4

Teléfono: 4319660 - Cel. 76972108

La Paz: 72582112 Oruro: 71717344

Valles/Yungas: 77570534

