

# Bio Max

## ECOFERTILIZANTE

Parcela de papa con Bio Max

**Bio Max** 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

- Aporta aminoácidos, ácidos húmicos, Cu y Zn a la planta para su nutrición.
- 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 %
Ingredientes Inertes	90,4 %



## MODO DE ACCIÓN

**Bio Max** 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 (acción por contacto) 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, **Bio Max** ha mostrado ser eficiente en el control de larvas de “ticonas” y polilla en 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
Maíz, Leguminosas, Hortalizas y Ornamentales	150 ml/mochila de 20 lt (polilla) 100 ml/mochila de 20 lt (cogollero y pulgones)	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.
Papa	200 ml/mochila de 20 lt (papa/combinando con químico)	

Para un mejor efecto, se recomienda el uso de aceite vegetal junto con **Bio Max**.

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Se recomienda la aplicación con suficiente agua para cubrir completamente la planta.
- Se puede mezclar con la mayoría de los pesticidas y fertilizantes, excepto con productos alcalinos.
- Este producto se puede inactivar en condiciones alcalinas (pH mayor a 8,5).
- Período de vida 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. 73417242 

Valles cruceños: 77937267 

