

Eco-insecticida

BIOMAX

El frecuente uso de insecticidas puede dar lugar a la resistencia de parte de las plagas y a la pérdida de su eficiencia, poniendo en riesgo la sostenibilidad de la producción.

PROINPA en su enfoque más ecológico, ofrece una opción de control de varias plagas mediante el uso de un extracto de una planta medicinal silvestre *Sophora flavescens*, originaria de la China. Este es un producto orgánico del grupo de insecticidas botánicos (ecoinsecticida) que puede ser alternado en su uso con productos químicos.

El uso del BioMax (Matrine 0.6%) es también recomendado para la producción orgánica, está registrado por la norma NOP de EEUU.

MODO DE ACCIÓN

El producto BioMax tiene múltiples mecanismos de acción, cuando entra en contacto con el insecto (acción por **contacto**) paraliza el sistema nervioso de la plaga, luego se bloquean las conexiones nerviosas y el insecto muere por asfixia. También tiene una acción por **ingestión**, una vez que la plaga ingiere el producto, sufre una contracción muscular, pierde agua y muere.

En pruebas en diferentes cultivos como soya, chíca, quinua, maíz, el BioMax ha mostrado ser eficiente en el control de larvas de lepidópteros, mosca blanca, ácaros y trips. Información importante respecto a BioMax es la siguiente:

- Tiene un efecto residual mayor a siete días.
- Se observa disminución de las plagas dos días después de la aplicación.
- Su uso puede ser preventivo y curativo.
- Es compatible con otros plaguicidas.
- Es seguro para el humano, el ganado y el medio ambiente.

INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
Soya, quinua, chía, maíz	0.5 litro/ha	Aplicar de manera preventiva o a la aparición de etapas iniciales de la plaga. Se puede repetir la aplicación a intervalos de 10 días según sea necesario.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Este producto se puede descomponer en condiciones alcalinas (pH mayor 8.5).
- 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.
 - Período de vida dos años.