



BIOFEX

Extracto Vegetal para el Control de Insectos

IDENTIFICACIÓN

Ingrediente activo:

BIOFEX es un producto orgánico eficiente e innovador derivado de extractos vegetales, endémicos con propiedades insecticidas y especias naturales, que constituye una alternativa ecológica para la protección de plantas, en sistemas de producción tanto convencional, como orgánicas, es eficiente en el manejo integrado de plagas, dentro de los sistemas de producción agrícola sustentable.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Modo y mecanismo de acción:

Muchas especies de plantas que contienen sustancias con propiedades insecticidas, algunas de las cuales, han sido utilizadas por el hombre, desde tiempos muy remotos.

Varios de estos extractos han sido utilizados para crear el **BIOFEX**, proporcionado valiosas propiedades insecticidas, que tienen la ventaja, de que con su uso no provoca contaminación, debido a que son degradados rápidamente en el medio ambiente. **BIOFEX** Controla insectos que se alimentan succionando la savia o líquidos celulares, así como aquellos insectos que dañan los tejidos y defolian las plantas.

BIOFEX, ejerce su acción insecticida a través de los diferentes componentes orgánicos, extraídos de las plantas usadas para su fabricación.

Siendo difícil que los insectos logren eliminar de su cuerpo esta acción tóxica, que ejercen estos componentes.

Se ha logrado eliminar con eficiencia, larvas, ninfas y adultos de insectos, aún de aquellos que se observo, habían desarrollado resistencia hacia insecticidas químicos, usados en la agricultura y control convencional.

BIOFEX a través de sus ingredientes activos, traspasa fácilmente la cutícula de los insectos afectando el sistema

nervioso central, sus componentes tienen acción excitatoria intensa, provocando hipersensibilidad a los estímulos externos, ocasionándoles convulsiones y posteriormente la muerte del insecto.

Otra forma de acción es cuando el producto es consumido por el insecto, se altera el sistema digestivo ocasionando su parálisis y destrucción inmediata.

Dosis de aplicación:

La dosis recomendada es de 1 a 2 L/ha en aplicación, por aspersión, procurando realizarla, con boquilla de gota fina, con la finalidad de que la aplicación sea homogénea y eficiente en el área del haz y del envés de las hojas del cultivo atacado por el insecto plaga.

Método para preparar el producto:

Es recomendable, acondicionar el agua de aplicación a un pH de 5.5 a 8. Vierta la cantidad necesaria de **BIOFEX** directamente con la suficiente cantidad de agua, manteniendo una agitación constante para asegurar una mezcla homogénea. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la forma de aplicación.

Intervalo entre aplicaciones:

Las aplicaciones se recomienda realizarlas al detectar de manera mínima, al inicio de los instares larvarios o ninfales, para ejercer mayor efecto de control. La repetición y

dosis de las aplicaciones dependerán del grado de infestación presente, pero oscilará entre 8,15 días y se recomienda realizar dos aplicaciones preventivas, adicionales durante el ciclo de cultivo a intervalo de 15 días.

Tiempo de reentrada:

Una de las más importantes y significativas ventajas del uso de **BIOFEX** es que puede aplicarse durante cualquier etapa fenológica de los cultivos, aun en floración, no tiene restricciones de tiempo para usarse y entrar en las superficies tratadas, además de no ser necesario el intervalo de seguridad que de forma normal, se maneja entre la última aplicación y la cosecha de los productos ya que **BIOFEX** es un producto natural orgánico.

Contraindicaciones:

Procure no aplicar **BIOFEX** con viento excesivo, para poder bañar perfectamente, en el área del haz y el envés del follaje atacado por el insecto plaga, Aplique la solución el mismo día de su preparación.

NOTA:

La dosis y los programas de aplicación varían de acuerdo con el cultivo, etapa fenológica, el estado y la severidad de infestación.

La fabricación de **BIOFEX** clave 03 FN se lleva a cabo mediante la regulación de la **Dirección General de Sanidad Vegetal a través del Centro De Referencia Fitosanitaria**, clave de registro 00-715-004-CB.

BIOFEX es un insumo hecho bajo las normas de la agricultura orgánica, certificado por **BIOAGRICERT**, acreditado de **IFOAM: COD: IT BAC 008302**.

Por otra parte el Laboratorio NAFEX también participa en la promoción del Desarrollo Rural Integral a través de su trabajo en campo, impulsando la agricultura orgánica, el trabajo comunitario y la equidad de género.



LABORATORIO REPRODUCTOR DE ORGANISMOS BENÉFICOS NAFEX

nafexorganicos@nafex.com.mx

www.nafex.com.mx