

BioEstimuleX

Bioestimulante vegetal para inducir crecimiento y reparación vegetal a base de N-acetyl-D-glucosamine y L-aminoácidos obtenidos bajo proceso de hidrólisis enzimática de la quitina de la cabeza del camarón.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL: %

N-acetyl-D-Glucosamine.....2.5%

L-aminoácidos Libres.....5.0%

Solución Transportadora.....92.5%

Compuesta por minerales, enzimas, ácido láctico, polisacáridos y polipéptidos.

INFORMACIÓN GENERAL:

BioEstimuleX es un biopolímero soluble en agua derivado de la quitina extraída en forma 100% biológica del cefalotórax del camarón. Este polisacárido estructural es un potente bioestimulante de los mecanismos de **crecimiento y reparación** de las plantas. La eficiencia en el proceso biológico de extracción permite tener **N-acetyl-D-Glucosamine** de uso rentable en la agricultura convencional y orgánica respetando el medio ambiente, mejorando la nutrición y vigor de las plantas a través del ciclo vegetativo para la obtención de más frutos de mejor calidad. Así mismo y para complementar su acción estimulante se han incluido importantes L-aminoácidos específicos de amplia acción biológica por su método de extracción enzimático

MODO DE ACCIÓN:

- Bioestimulante: **N-acetyl-D-Glucosamine** Directamente estimula el vigor y grado de lignificación de las plantas. Se activan sus sistemas de defensa produciendo sustancias como las fitoalexinas logrando un

efecto de aumento del grosor en los tallos, mayor vigor y crecimiento.

- En las aplicaciones foliares forma películas sobre frutos y hojas con excelentes propiedades mecánicas y de permeabilidad actuando como protector solar al filtrar los rayos ultravioletas. Los frutos serán protegidos del golpe del sol y mejorará su color.
- La Flexibilidad y firmeza de la película que forma en las frutas permite una mayor protección de las labores mecánicas durante la cosecha y post-cosecha, esto es especialmente importante para frutos delicados como la fresa, frambuesa, uva de meza etc.
- Su acción bioestimulante actúa como regenerador de tejidos dañados lo que permite una cicatrización efectiva de las heridas producidas a la planta durante la cosecha y trabajos culturales.
- Adicionalmente induce la síntesis de proteínas y una formación más rápida de las mismas estimulando todos los procesos de desarrollo de las plantas.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:

Para alcanzar el mayor desempeño de crecimiento, prevención y reparación de daños y para hacer más efectivo el efecto de **BioEstimuleX** es importante manejar las dosis adecuadas y una correcta aplicación.

DOSIS

BioEstimuleX	Vía Radicular
2-4 L/ha.	En el Trasplante.
1-3 L/ha.	Cada 8-15 Días.
2-4 L/ha.	Durante stress.
BioEstimuleX	Vía Foliar
1-2 L/ha.	Cada 8-15 Días.
2-4 L/ha.	Durante stress.

EFFECTOS DE BioEstimuleX:

1. Se Estimula la planta para favorecer un mayor vigor y grado de lignificación aumentando el contenido de carbohidratos, mejorando el crecimiento y reparando daños producidos durante el ciclo vegetativo y de cosecha.
2. Aumenta la floración y el amarre de frutos.
3. Aumentando el rendimiento.
4. Mejora el tamaño de los frutos y su calidad en cuanto a forma, color y sabor.
5. Se protegen los frutos contra el daño mecánico, enfermedades y rayos del sol mejorando su color y vida de anaquel.
6. Incrementa la resistencia de las plantas ante situaciones adversas como frío, Calor, Salinidad y daño mecánico.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

BioEstimuleX No es corrosivo, no es inflamable, no es tóxico, sin efectos si es ingerido o inhalado, no irrita la piel, el efecto sobre los ojos en caso de contacto es moderado pudiendo causar irritación. En caso de ingestión tomar un vaso de agua, en caso de contacto lavar con agua y jabón.

GARANTÍA:

Dado que la aplicación de **BioEstimuleX** queda fuera de control del fabricante, se garantiza sólo la calidad del producto por su contenido.

Distribuidor maestro: **Karl Co., S.A. de C.V.** Allende 208-2 Navojoa. Sonora México. Tel/Fax +52 (642) 421-3058 y 421-3565.
