

BioMoots^{Raíz}

Bioestimulante vegetal para inducir crecimiento y reparación del sistema radicular de las plantas con efecto "vacuna" contra fitopatógenos a base de Quitosano, aminoácidos y minerales obtenidos bajo proceso de hidrólisis enzimática del cefalotórax del camarón.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL: %

Quitosano.....1%
L-aminoácidos.....5%
Minerales Ultra-solubles.....5%
Solución Transportadora.....89%
Compuesta por enzimas, ácido láctico y polisacáridos.

(De los aminoácidos se incluyen: L-ácido aspártico, L-ácido glutámico, L-lisina, L-metionina, L-serina, L-Treonina, L-Triptófano, L-valina, y en los minerales: P, Ca, Mg, Zn, Fe, Cu)

INFORMACIÓN GENERAL:

BioMoots^{Raíz} es un compuesto a base de un biopolímero soluble en agua (QUITOSANO), L-aminoácidos libres y minerales ultra-solubles derivados del cefalotórax del camarón y extraídos en forma 100% natural a muy baja temperatura para lograr la mayor actividad biológica entre componentes del producto y los tejidos de las plantas. Este compuesto es un potente bioestimulante de los mecanismos de germinación, crecimiento, protección y reparación del sistema radicular de las plantas. La eficiencia en el proceso biológico de extracción permite tener un **quitosano de alto peso molecular y actividad biológica** para su uso en la agricultura orgánica y convencional. BioMoots^{Raíz} es un producto de Biotecnología avanzada que respeta el medio ambiente mientras aumenta la rentabilidad de los cultivos.

MODO DE ACCIÓN:

- Bioestimulante: Directamente estimula la producción de raíces y raicillas a través de L-aminoácidos libres específicos que ayudan desde la germinación, formación, y desarrollo del sistema de raíces de las plantas. BioMoots^{Raíz} aumenta el sistema radicular a través de una síntesis de proteínas más acelerada o bien produciendo hormonas de crecimiento.
- Efecto "vacuna": el Quitosano presente en BioMoots^{Raíz} al hacer contacto con la planta es identificado por su componente quitínico como un posible depredador ya que los insectos y hongos fitopatógenos así como los nematodos lo contienen en su pared celular. Aunque la planta no se encuentre bajo ataque sus sistemas de autodefensa se activan induciéndose a producir y acumular masivamente sustancias fugitoxicas, Fitoalexinas (pisantina, risitina, orchinol, genistein etc.) y ligninas cuya función en la planta es aumentar el vigor y grosor de las raíces y los tallos, aumentar el grado de lignificación de las paredes celulares, proteger los tejidos contra fitopatógenos y reconstruir los tejidos dañados.
- El efecto reparador que induce el Quitosano en las plantas, acelerado a su vez por los L-aminoácidos libres permite que raíces que sufrieron daños mecánicos o ataques de fitopatógenos sean reparadas o reemplazadas por nuevas elongaciones, manteniendo la capacidad de las plantas para nutrirse y explotar su capacidad de producción.

- Tiene efectos preventivos reduciendo el impacto de los eventos de estrés.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:

Para alcanzar el mayor desempeño de BioMoots^{Raíz} es importante manejar las dosis adecuadas y hacer una correcta aplicación.

DOSIS

BioMoots ^{Raíz}	Vía Radicular
2 a 3 Lts/ha	En el trasplante
1 a 2 Lts/ha	Cada 8 a 15 días
2 a 3 Lts/ha	Periodos de estrés

EFFECTOS DE BioMoots^{Raíz}:

1. Potente estimulador radicular.
2. Promueve la resistencia a enfermedades y estrés en el momento del trasplante.
3. Acción reparadora de tejidos radiculares.
4. Acción preventiva contra enfermedades fungosas.
5. Promueve la continua emisión de raíces a lo largo del ciclo.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

BioMoots^{Raíz} 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 BioMoots^{Raíz} queda fuera del 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.