

MegaRoot

Enraizador
Bio-Auxínico

I. DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora: MONTANA S.A.

Av. Javier Prado N° 6210 Int. 401 La Molina, Lima, Perú.

Empresa Formuladora: CAM - FERTI S.L.

Zaragoza – España

II. PROPIEDADES

MEGAROOT es un activador del enraizamiento obtenido a través de un proceso especial de fermentación de extractos vegetales seleccionados, con el fin de mantener todos sus componentes activos.

MEGAROOT está conformado por fitohormonas de origen natural que estimulan un efecto auxínico en los cultivos, con el fin de aumentar la división y expansión celular, logrando así la activación del crecimiento radicular y el incremento del calibre de frutos, bulbos y tubérculos.

MEGA ROOT está enriquecido con un alto contenido de fósforo para fortalecer el desarrollo radicular, un alto contenido de materia orgánica para poder aplicarlo al suelo (drench) o en fertirrigación y un grupo de osmolitos orgánicos (betaínas, aminoácidos y vitaminas) que van a contrarrestar el estrés en los cultivos.

III. COMPOSICIÓN (p/p):

Materia orgánica	45%
Fósforo (P ₂ O ₅)	12 %
Potasio (K ₂ O)	3.9 %
Aminoácidos libres	3 %

IV. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Solubilidad: > 90% soluble

Densidad: 1.31 g/cm³

Color: Marrón

V. ROL DE LOS COMPONENTES

MEGAROOT permite la activación de varios procesos fisiológicos en los cultivos tales como:

-La diferenciación celular de los tejidos no meristemáticos, incrementando el número de células promoviendo el enraizamiento y el desarrollo de los frutos.

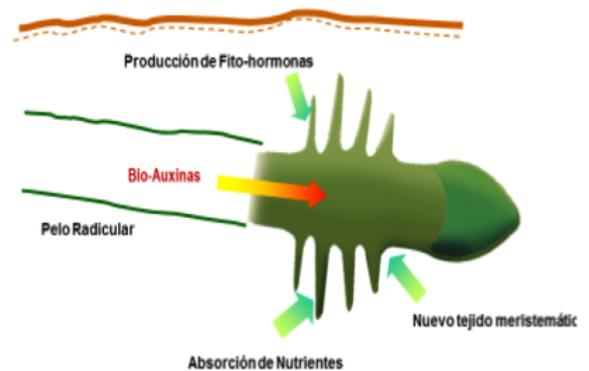
-La movilización de los fotosintatos a través de las paredes celulares, manteniendo la viabilidad de las células.

-La expansión celular.

-Los aminoácidos, betaínas y vitaminas permiten aumentar la resistencia de la planta en condiciones de estrés (sequías y heladas).

VI. MODO DE ACCIÓN

Los componentes de los extractos vegetales simulan la acción de una auxina, logrando tener una mayor actividad en el proceso de la mitosis, produciéndose un mayor número de células, lo cuales van a influir directamente en la activación del enraizamiento y en el crecimiento de los frutos.



Los aminoácidos, betaínas y vitaminas son osmolitos orgánicos de bajo peso molecular que permiten realizar un ajuste osmótico en la célula reemplazando la pérdida de agua en una situación de estrés hídrico o salino. Estos osmolitos, mantienen la célula turgente y activan el proceso de fotosíntesis y el desarrollo de raíces para poder obtener agua de zonas más profundas del suelo.

VII. VENTAJAS DEL PRODUCTO

-Excelente enraizamiento en viveros, en aplicaciones post-trasplante y durante el desarrollo del cultivo.

-Incrementa la floración y el cuajado de los frutos.

-Incremento del calibre y uniformidad de frutos, tubérculos y bulbos.

-Mayor resistencia a la sequía y a la presencia de nematodos.



Av. Javier Prado Este 6210 Oficina 401 La Molina. Lima - Perú

Telf: (511) 419-3000 / e-mail: info@corpmontana.com

www.corpmontana.com

VIII. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (L/200L)	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Papa	0.5 - 1	1 - 2	Al suelo (drench) a la siembra y/o 7 días foliarmente después de la emergencia, repetir la aplicación durante el crecimiento del tubérculo.
Cebolla y Ajo		1 - 3	Al suelo (drench) a la siembra y/o 7 días foliarmente después de la emergencia, repetir la aplicación durante el crecimiento del bulbo.
Espárrago			A la siembra en "drench" o aplicarlo en el brotamiento y durante la apertura de filocladados.
Apio y Bulbos		1 - 1.5	Al suelo (drench) a la siembra y/o 7 días foliarmente después de la emergencia, repetir a los 25 - 30 días si es necesario.
Café, Cacao, Palma aceitera		1 - 3	Aplicación foliar durante el crecimiento vegetativo floración y el desarrollo del fruto.
Cucurbitáceas		1 - 2	Aplicar foliarmente 7 días después del trasplante, en la floración y fructificación.
Hortalizas de Hoja		1 - 1.5	Aplicar foliarmente 7 días después del trasplante, repetir cada 7 días si es necesario.
Leguminosas			Aplicación en prefloración y salida de vaina.
Maíz			Aplicación foliar entre la 3ª y la 6ª hoja verdadera.
Arroz			Aplicación después del trasplante, durante el macollamiento y en el espigado.
Brócoli, Col, Coliflor			Aplicación foliar por drench al momento del trasplante y repetir durante el desarrollo vegetativo si es necesario.
Tomate, Páprika, Ajíes		1 - 3	En inmersión de bandejas o al trasplante, aplicar foliarmente a los 14, 28 días, luego, en prefloración y cuajado de frutos.
Arándanos y Berries		2 - 3	Aplicar durante el inicio del brotamiento y durante el desarrollo de los frutos.
Fresa		1 - 2	Aplicar al suelo (drench), a la siembra y/o 7 días foliarmente después de la emergencia, repetir la aplicación durante el desarrollo de los frutos.
Alcachofa		1 - 3	Aplicar al suelo (drench), a la siembra y/o 7 días foliarmente después de la emergencia, repetir la aplicación durante el desarrollo de los frutos.
Uva	3 - 5	Aplicación foliar en brotamiento, en prefloración y durante el crecimiento de bayas.	
Mandarina, Lima, Limón, Palto, Mango		Aplicar foliar en postcosecha, en prefloración y durante el crecimiento del fruto.	
Caña de Azúcar		En inmersión al momento de la siembra, aplicar foliarmente a los 15 ó 30 días si fuese necesario.	
Durazno, Manzano	2 - 4	Aplicación foliar en brotamiento, en prefloración y durante el crecimiento del fruto.	

*Importante: En fertirrigación, las dosis pueden cambiar conforme a la necesidad del cultivo en cada una de las fases de desarrollo.

IX. CONDICIONES DE APLICACIÓN

Una vez premezclado el producto y vaciado en el tanque de aplicación, se deberá agregar la dosis correspondiente del producto, luego se debe agitar hasta conseguir una mezcla homogénea.

Antes de usar o manipular el producto, debe leerse detenidamente toda la etiqueta y cumplir con las recomendaciones.

No debe beber, fumar ni comer durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Debe tener a disposición todo el vestuario y equipo de protección necesario para el manipuleo y aplicación del producto. Después de la aplicación del producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

X. COMPATIBILIDAD

MEGA ROOT es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios excepto con productos fuertemente alcalinos o fuertemente ácidos, sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

XI. NOTA DEL COMPRADOR

Mantener el producto en sus envases originales, etiquetados y herméticamente cerrados, en lugares frescos y ventilados. No exponga el producto al sol ni temperaturas altas.

No verter los restos del producto a cauces de agua; se recomienda enjuagar los envases y agregarla a la preparación por aplicar.

