

FERROMAX

HIERRO CON EDDHA + ÁCIDO HÚMICO

I. Datos de la Empresa

Empresa Comercializadora: MONTANA S.A.

Av. Javier Prado N° 6210 Int. 401 La Molina, Lima, Perú.
Tel: (511) 4193000
E-mail: info@corpmontana.com

Empresa Formuladora: CAM-FERTI S.L.

Paseo Rosales N° 26; planta 1ª, esc. 4, oficinas 4-5; 50008 Zaragoza, España.
E-mail: info@camferti.com

II. Propiedades:

FERROMAX es un novedoso fertilizante con una fórmula micronizada (WSP) totalmente soluble y de elevadísima pureza, especialmente indicado como corrector de clorosis férrica y/o deficiencias de hierro en los cultivos

FERROMAX es una fusión entre un buen agente quelatante como el EDDHA y una excelente enmienda orgánica como el ácido húmico, desarrollado con el propósito de aumentar la estabilidad y disponibilidad del Hierro el suelo, así como de mejorar su absorción en la planta, tanto en suelos neutros como en suelos alcalinos con la presencia de fosfatos, bicarbonatos o carbonatos.

III. Composición (p/p):

Hierro (Fe) Quelatado con EDDHA.....	4.0%
Ácidos Húmicos.....	20.4%
Ácidos Fúlvicos.....	3.4%
Óxido de Potasio (K ₂ O).....	4.1%

IV. Propiedades Físicoquímicas

Aspecto: Gránulos microsolubles

Solubilidad: 100% Soluble

Color: Negro

pH: 9 - 11

V. Rol de los Componentes

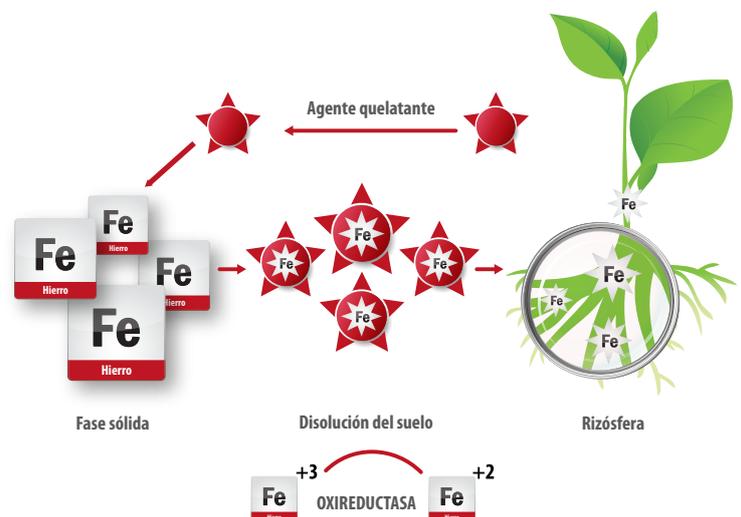
El hierro es un elemento esencial en varios procesos vitales de la planta como por ejemplo la formación de la clorofila, el proceso de la fotosíntesis, el proceso de la respiración, la síntesis de proteínas en las membranas celulares, la formación de citocromos y el aporte de oxígeno durante la fijación del N₂, los cuales son indispensables para asegurar una excelente producción y calidad en los cultivos.

VI. Modo de Acción

El Hierro (Fe) es un elemento que necesita de un agente quelatante con una coeficiente (constante ko) de quelación más alto que el resto de elementos para poder mantenerse estable y disponible en el suelo.

Por lo tanto, el EDDHA es el agente quelante que obtiene el mayor rango de estabilidad cuando las aplicaciones de Fe son dirigidas al suelo, logrando que interactúe con los pelos radiculares, de manera que las raíces fabriquen una enzima denominada oxi-reductasa para poder reducir el hierro de Fe⁺³ a Fe⁺² y convertir este catión en una forma asimilable para la planta.

Además, la fusión con el ácido húmico permite reforzar la absorción tanto del Hierro como de otros nutrientes presentes en el suelo, logrando que la planta los asimile con mayor facilidad y permita corregir la clorosis a la brevedad.



VII. Ventajas del producto:

- Alta estabilidad, disponibilidad y rapidez de absorción del hierro dentro de la planta en cualquier etapa fenológica del cultivo.
- Permite mejorar la absorción de otros micro y macronutrientes.
- Cuenta con Certificación Orgánica.



VIII. Recomendaciones de Uso

CULTIVO	Riego por gravedad g/planta	Riego por gravedad kg/ha	Riego por goteo g/planta	Riego por goteo kg/ha	OBSERVACIONES	
Uva de Mesa	10 - 20	5 - 10	5 - 15	5 - 8	Aplicación semanalmente desde el brotamiento hasta la toma de color de las bayas.	
Mandarino, Lima, Limón y Granado		4 - 8		2 - 8	Aplicar durante el brotamiento y desarrollo de frutos.	
Palto y Mango				2 - 7	Aplicar antes de la floración y durante desarrollo de frutos.	
Arándanos y Berries				3 - 8	Aplicación semanal para severas deficiencias.	
Banano		3 - 5		2 - 4		Usar durante la etapa vegetativa y desarrollo de frutos. Aplicar semanalmente ante severas deficiencias.
Pimiento y Ajíes						
Espárrago						
Cebolla y Hortalizas						

IX. Condiciones de Aplicación

Se deberá agregar la dosis correspondiente del producto en el tanque del fertirriego, luego se debe agitar hasta conseguir una mezcla homogénea.

Antes de usar o manipular el producto, debe leerse detenidamente toda la etiqueta y cumplir cabalmente sus instrucciones.

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

FERROMAX 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 al 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.

