

NOMBRE COMERCIAL:	AFITAL MANGANESO
PRODUCTO:	Complejo orgánico de Manganeseo en solución. Complejante: Lignosulfonato.
COMPOSICIÓN:	Manganeseo soluble en agua.....8,00% p/p (en forma de complejo orgánico) Materia Orgánica (APHC).....20,00%
PROPIEDADES FÍSICAS:	Solubilidad en agua.....100% Densidad a 20 °C.....1,20 gr./cm ³

CARACTERÍSTICAS: AFITAL MANGANESO es un fertilizante líquido formulado como complejo orgánico de Manganeseo en solución con lignosulfonatos, lo que permite una rápida y eficiente disponibilidad del elemento nutritivo para la planta, atento que este tipo de complejos se comportan como quelatos facilitando su absorción vía foliar o radicular.

AFITAL MANGANESO es recomendado para la prevención y corrección de estados carenciales debido a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de dicho microelemento, esencial para el crecimiento de las plantas ya que interviene en varios procesos enzimáticos, en la formación de la clorofila y en las reacciones respiratorias y de fotosíntesis. Suelen presentarse deficiencias en suelos con mucha materia orgánica, pobres de potasio o con exceso de hierro. Su carencia se manifiesta con manchas necróticas en las hojas.

El manganeseo tiende a ser deficiente en todos los suelos alcalinos a partir de pH 6 y frecuentemente se acompaña de carencias de hierro, magnesio y cobre. El déficit de manganeseo en el suelo tiende a inducir la carencia de hierro y viceversa, de ahí, que las deficiencias de manganeseo y hierro se produzcan a veces en forma simultánea.

Cultivos exigentes en manganeseo son: frutales de carozo, especialmente durazno y cerezo, frutales de pepita, cítricos, olivo, vid, alfalfa, cereales, maíz y numerosas hortalizas.

El complejo orgánico - complejante (lignosulfonatos) está constituido por macromoléculas que se degradan lentamente por acción de los microorganismos del suelo, con lo cual su permanencia en el suelo es prolongada, lo que permite el uso del producto en fertirriego.

Fertilizante foliar y en fertirriego, su aplicación es recomendada para cualquier tipo de cultivos. Si se desea puede mezclarse con urea foliar a una dosis de 400 gr. / 100 lts. de agua.

DOSIS:

Aplicación foliar:

Frutales y Cítricos: 300-400 c.c. / 100 lts. de agua

(Dosis máxima: 4-6 lts./ha), 3 a 4 aplicaciones / año.

Hortalizas: 200-300 c.c. / 100 lts. de agua

(Dosis máxima: 2 lts./ha), 3 a 4 aplicaciones cada 10-15 días.

Fertirrigación: de acuerdo a la carencia:

Débil: 3 - 4 Litros / ha.

Moderada: 4 -8 Litros / ha.

Fuerte: 8 - 12 Litros / ha.

COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES:

AFITAL MANGANESO es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común por lo que permite ser aplicado conjuntamente en distintos tratamientos fitosanitarios. No es compatible con productos de reacción alcalina y aceites. Igualmente se recomienda realizar las pruebas de compatibilidad correspondiente, mezclas pequeñas a dosis proporcionales, agitar, reposar y observar, si hay precipitados o coagulación indica incompatibilidad.

AFITAL MANGANESO debe almacenarse en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado, no almacenar ni transportar junto a productos alimenticios, prendas de vestir y alimentos de animales. No exponer el producto a la intemperie ni a temperaturas extremas

RECOMENDACIONES:

AFITAL MANGANESO es un complemento y no un sustituto de los fertilizantes de aplicación común (incorporados al suelo). Debe ser aplicado con un tensioactivo, no polar, no iónico al 0,5-1%. A efectos de evitar daños en hojas y frutos no realizar aplicaciones foliares con rocío y/o en días de fríos extremos y calurosos o de gran insolación.

Se recomienda que en pulverizaciones foliares se utilice agua limpia, regulando el pH final del caldo de aplicación a un índice recomendable, utilizando pastillas adecuadas asperjar hasta plena mojabilidad sin chorreo.

PRESENTACIONES: Botella de 1 lt., bidones de 5 y 20 lts. y tambores de 200 lts.