

NOMBRE COMERCIAL:	AFITAL HIERRO
PRODUCTO:	Complejo orgánico de Hierro en solución. Complejante: Lignosulfonato.
COMPOSICIÓN:	Hierro soluble en agua..... 4,00% p/p (en forma de complejo orgánico quelatado) Materia Orgánica (APHC)..... 22,00%
PROPIEDADES FÍSICAS:	Solubilidad en agua.....100% Densidad a 20 °C.....1,20

CARACTERÍSTICAS: AFITAL HIERRO es un fertilizante líquido formulado como complejo orgánico de Hierro 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 HIERRO es recomendado para la prevención y corrección de estados carenciales debido a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de dicho elemento, provocando síntomas de clorosis férrica, ya que el hierro interviene esencialmente en el proceso de síntesis de la clorofila, interviene además en numerosos procesos enzimáticos y tiene una participación muy importante en el metabolismo del nitrógeno, interviene en la formación de aminoácidos y proteínas. El hierro es el micronutriente que en mayor cantidad consumen las plantas.

Las deficiencias férricas pueden presentarse bien por que no exista hierro en el suelo o por estar insoluble o bloqueado: suelos alcalinos, presencia de antagonistas (P, Zn, Mn, Cu, Mo) o ausencia de potasio.

Es importante que no exista deficiencia de magnesio, por su sinergismo con el hierro. Las deficiencias de hierro y magnesio son similares ya que ambas están caracterizadas por una falla en la producción de clorofila, sin embargo la deficiencia de hierro, a diferencia a la de magnesio, comienza siempre en las hojas más jóvenes. En muchas especies puede observarse con frecuencia en las hojas recién formadas, una clorosis internerval, contrastando marcadamente con las nervaduras verdes mas oscuras, también las hojas jóvenes pueden ser completamente blancas, totalmente libres de clorofila.

Cultivos especialmente consumidores de hierro son: Ciruelo, cítricos, manzano, duraznero, nogal, peral, vid, alfalfa, tomate, pimiento, maíz.

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.

DOSIS:

Aplicación foliar:

Frutales y Cítricos: 200-400 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, 5 - 10 Litros / Ha.

COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES:

AFITAL HIERRO 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 precipitación o coagulación indica incompatibilidad.

AFITAL HIERRO 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 HIERRO 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 frío extremo 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: Bidones de 5 y 20 lts., tambores de 200 lts.

AGRO EMCODI S.A. -Brasil 860 – Lanús – Pcia. de Buenos Aires

Tel/Fax: 011-4218-4000 -E-Mail: info@afital.com.ar web: www.afital.com.ar