

**NOMBRE COMERCIAL:****AFITAL AMINOHIERRO****PRODUCTO:**

Complejo orgánico de Hierro en solución.  
Complejante: L- $\alpha$ -Aminoácidos

**COMPOSICIÓN:**

Hierro soluble en agua.....4,00% p/p  
L- $\alpha$ -Aminoácidos.....10,00%  
(en forma de complejo orgánico quelatado)

**PROPIEDADES FÍSICAS:**

Solubilidad en agua.....100%  
Densidad a 20 °C.....1,20 gr./cm<sup>3</sup>

**CARACTERÍSTICAS:** **AFITAL AMINOHIERRO** es un fertilizante líquido foliar o fertirriego formulado como complejo orgánico de Hierro en solución con L- $\alpha$ -Aminoácidos, 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 AMINOHIERRO** es recomendado para la prevención y corrección de estados carenciales debido a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de dicho elemento, su carencia produce graves variaciones fisiológicas, ya que el hierro es esencial para la síntesis de la clorofila, interviene 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 qué 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.

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

Es importante que no exista también 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 más oscuras, también las hojas jóvenes pueden ser completamente blancas, totalmente libres de clorofila.

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

TelFax: 011-4218-4000 -E-Mail: [info@afital.com.ar](mailto:info@afital.com.ar) web: [www.afital.com.ar](http://www.afital.com.ar)

## DOSIS:

Aplicación foliar:

Frutales y Cítricos: 300-400 c.c. / 100 lts. de agua  
(Dosis máxima: 4-6 lls./ha), 3 a 4 aplicaciones / año.

Hortalizas: 200-300 c.c. / 100 lts. de agua  
(Dosis máxima: 2 lls./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 AMINOHIERRO** 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 AMINOHIERRO** 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 AMINOHIERRO** 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.

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

Tel/Fax: 011-4218-4000 -E-Mail: [info@afital.com.ar](mailto:info@afital.com.ar) web: [www.afital.com.ar](http://www.afital.com.ar)



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.