

NOMBRE COMERCIAL:	AFITAL FERROLIQUID
PRODUCTO:	Quelato de Hierro
COMPOSICIÓN:	Hierro (Fe)..... 6% p/p Agente quelatante EDDHA
PROPIEDADES FÍSICAS:	Solubilidad..... 100%

CARACTERÍSTICAS: **AFITAL FERROLIQUID** es un producto formulado con EDDHA y lignosulfonato de hierro, corrector de clorosis férrica, el hierro es sustancial 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 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 más 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.

A la eficacia del EDDHA (ácido etilendiamino – di (O-hidroxifenil acético)), como agente secuestrante o quelante, se le han añadido lignosulfonatos que además de complejar el hierro, son mejoradores notables de la estructura del suelo.

Su aplicación es recomendada para cualquier tipo de cultivos, de aplicación directa al suelo y para distintas clases de suelos, especialmente alcalinos y calizos.

Formulado en forma de microgránulos, soluble en agua, efectividad probada en los intervalos de pH 3-10

DOSIS y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Frutales por fertirriego: 8 -15 lts. / ha, aplicados en 3 veces, a partir de brotación

Hortícolas: 5-8 lts. por Ha.

Cítricos y frutales: 20-100 c.c. por árbol.

Vid: 25 - 30 c.c. por cepa.

Vivero: 5 c.c. por planta.

La época ideal de aplicar *AFITAL FERROLIQUID* es en la primavera cuando se inicia la brotación y al observarse síntomas de carencia en las plantas (clorosis) es conveniente realizar el tratamiento.

FORMA DE APLICACIÓN:

AFITAL FERROLIQUID se aplica directamente al suelo en las zonas donde se utiliza el riego por goteo. También se puede aplicar esparciéndolo por la superficie a fertilizar y luego regar, o a través de una lanza inyectora.

COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES:

AFITAL FERROLIQUID 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 FERROLIQUID 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 FERROLIQUID es un complemento y no un sustituto de los fertilizantes de aplicación común (incorporados al suelo).

PRESENTACIONES: Bidones de 5 y 20 lts., tambores de 200 lts.