



## FICHA TÉCNICA

### FERTILIZANTE FOLIAR SÓLIDO

**6 % de hierro quelatado con EDDHA**

(4.2% en posición orto-orto)

#### INTRODUCCIÓN

La demanda de nutrientes por parte de la planta en cada una de sus etapas fenológicas (crecimiento y desarrollo), varían dependiendo del tipo de suelo, época de siembra, especie vegetal, variedad, etc., por lo que es necesario complementar el abastecimiento de nutrientes vía foliar a los aplicados al suelo.

**FITOFOL PLUS FIERRO**, es un fertilizante foliar que aportan elementos nutricionales como el hierro, a los cultivos tratados corrigiendo deficiencias nutricionales, estimulando las actividades fisiológicas de las plantas, promoviendo el crecimiento y desarrollo de los frutos mejorando su calidad y coloración, aumentando la resistencia de las plantas ante condiciones de estrés e incrementando la producción.

La presencia de agentes quelatantes en su formulación le permite incrementar la disponibilidad de los nutrientes para su mejor absorción y traslocación en las plantas mientras que la parte orgánica de los quelatos solubiliza también los nutrientes presentes en el suelo.

## PROPIEDADES Y COMPOSICIÓN:

El hierro participa en la fotosíntesis, la formación de los fotosintatos, la clorofila y las proteínas, la fijación de nitrógeno y la respiración; la deficiencia de hierro se manifiesta en forma de clorosis en las hojas jóvenes lo que afecta el crecimiento de la planta disminuyendo su vigor; **FITOFOL PLUS FIERRO** previene y corrige estas deficiencias en sus cultivos.

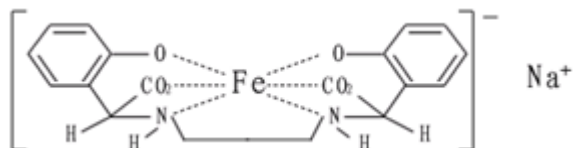
El EDDHA es el agente quelatante del **FITOFOL PLUS FIERRO**, éste se caracteriza por ceder el hierro de la formulación a la planta bajo condiciones de suelo con presencia de carbonatos y con pH mayores a 7, además puede solubilizar y movilizar el hierro presente en el suelo.

## NOMBRE QUÍMICO:

Ethylenediamine-N,N'-bis(2-hydroxy-phenylacetic acid) ferric- sodium complex;  
EDDHA-Fe Na

**FORMULA QUÍMICA:** C<sub>18</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>FeNa

**PESO MOLECULAR:** 435.2



## ESTRUCTURA QUÍMICA:

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

- Apariencia: Micro gránulos rojo oscuro-marrón
- Densidad: 550-700 kg/m<sup>3</sup>
- pH: 6 – 9
- Solubilidad: 70 g/L

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

### Macronutrientes primarios:

Hierro (Fe) ..... 6.0%

Quelatado con Ácido Etilendiamino di(O-Hidroxifenil acético - EDDHA

**FORMULACIÓN:** Gránulos dispersables - WG

**USOS Y DOSIS EN APLICACIONES FOLIARES**

Cultivo	Dosis en aplicaciones foliares	Momento de aplicación
	g/200 L agua	
Cítricos, Vid, Palto, Mango, Melocotón	100-200	1. Después de la cosecha (descanso) 2. Inicio del desarrollo del fruto. 3. Inicio de la maduración del fruto.
Alcachofa	50-100	1. 30 días después del trasplante. 2. Inicio de la floración. 3. Si se observan síntomas de deficiencia.
Ají, Páprika, Tomate, Piquillo	50-100	1. Cuando las plantas tengan 5 hojas. 2. Crecimiento y desarrollo del fruto.
Cebolla, Ajo	50-100	1. Inicio de formación de bulbos. 2. Crecimiento y desarrollo del bulbo.
Zapallo, Sandía, Melón	50-100	1. Inicio de la floración. 2. Crecimiento y desarrollo del fruto.
Arroz	50-100	1. 15 – 20 días después del trasplante 2. En pleno llenado de grano
Papa	50-100	1. Fase inicial (15 días después de la emergencia). 2. En el llenado y desarrollo de los tubérculos.

**PRESENTACIÓN:** Sobre de 50 gramos

**TOXICOLOGÍA**

Estos productos no son considerados tóxicos, pero se recomienda tener en cuenta las medidas generales de precaución para los plaguicidas:

- Guardar en un lugar fresco, seco, ventilado y fuera del alcance de los niños.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No comer, no beber ni fumar durante las aplicaciones de mezcla y aplicación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos bebidas ni forrajes.

## **FORMAS DE USO**

### **Preparación de la mezcla y forma de aplicación:**

**FITOFOL PLUS FIERRO** se prepara diluyendo las dosis indicadas en un recipiente previo con agua y luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso, se completa el volumen requerido y se procede a aplicar.

## **COMPATIBILIDAD**

- **FITOFOL PLUS FIERRO** es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común. Sin embargo, para mayor efectividad de sus mezclas es recomendable realizar una prueba previa de compatibilidad.
- **FITOFOL PLUS FIERRO** no es compatible con los fertilizantes fosfatados aquellos que contienen cobre y manganeso y con productos fuertemente alcalinos y aceites minerales.

## **ALMACENAMIENTO**

**FITOFOL PLUS HIERRO** puede almacenarse en sus paquetes originales, una vez abierto este envase debe consumirse totalmente el contenido.

**¡FITOFOL PLUS FIERRO ES UN PRODUCTO CON CALIDAD  
GARANTIZADA!**