

FITOFOL Fe

FICHA TÉCNICA

FERTILIZANTE SÓLIDO QUELATADO

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 lo aplicados al suelo.

FITOFOL Fe, 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.

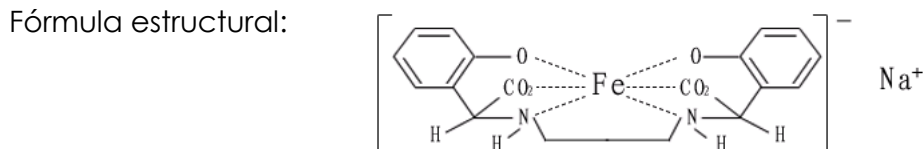
PROPIEDADES:

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 Fe previene y corrige estas deficiencias en sus cultivos.

El EDDHA es el agente quelatante del FITOFOL Fe, 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.

IDENTIDAD

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



Fórmula Química: $C_{18}H_{16}N_2O_6FeNa$

Peso Molecular: 435.2

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Composición: Hierro (Fe) 6% - quelatado con EDDHA
(Ácido Etilendiamino di(O-Hidroxifenil acético))

Apariencia: Micro gránulos rojo oscuro – marrón

Densidad: 550 – 700 kg/m³

pH: 6 - 9

Solubilidad: 70 g/L

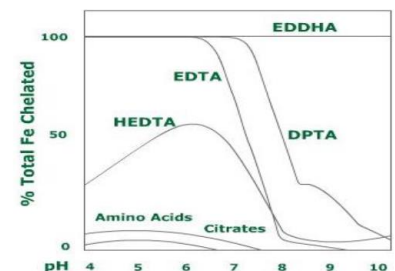
TOXICOLOGÍA

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.

BENEFICIOS DE FITOFOL Fe:

- ✓ Se usa como materia prima hierro ferroso. El hierro ferroso es la forma química como absorbe la planta al hierro.
- ✓ Quelatado con EDDHA, el cual es más estable a suelos con pH mayores a 7.
- ✓ Quelatado Porque 4.2% está quelato en la posición orto-orto. La quelatación es más estable y el diámetro del hierro quelatado es menor, lo que facilita su absorción.



- ✓ La posición orto-orto mantiene el hierro soluble por más tiempo.
- ✓ El hierro se mantiene estable e impide la formación de sales insolubles del ión metálico.
- ✓ Porque la experiencia en ventas de este producto garantizan su calidad y eficiencia.

FORMAS DE USO

Preparación de la mezcla y forma de aplicación:

FITOFOL Fe 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.

USOS Y DOSIS EN APLICACIONES FOLIARES:

CULTIVO	Dosis en aplicaciones foliares		MOMENTO DE APLICACIÓN
	kg/200L	kg/ha	
Cítricos, Vid, Palto, Melocotón, Mango	0.5	1	1. Después de la cosecha (descanso) 2. Inicio del desarrollo del fruto 3. Inicio de la maduración del fruto
Alcachofa	0.5	1	1. 30 días después del trasplante 2. Inicio de la floración 3. Si se observan síntomas de deficiencia
Ají, Páprika, Tomate, Piquillo	0.5	1	1. Cuando las plantas tengan 5 hojas 2. Crecimiento y desarrollo del fruto
Espárrago	0.5	1	ALMACIGO: 1. Cuando las plantas tienen 30 días de germinación CAMPO DEFINITIVO: 1. Inicio del primer brotamiento 2. Inicio del segundo brotamiento 25 días antes del último riego para el chapodo
Cebolla, Ajo	0.5	1	1. Inicio de formación de bulbos 2. Crecimiento y desarrollo del bulbo
Zapallo, Melón, Sandía	0.5	1	1. Inicio de la floración 2. Crecimiento y desarrollo del fruto
Arroz	0.5	1	1. 15 – 20 días después del trasplante 2. En pleno llenado de grano
Papa	0.5	1	1. Fase inicial (15 días después de la emergencia) 2. En el llenado y desarrollo de los tubérculos
Ornamentales	0.5	1	1. 20 días antes de la floración 2. En botón floral

USOS Y DOSIS EN APLICACIONES VIA SISTEMA DE RIEGO:

Cultivo	Dosis kg/ha	Propuesta de programa de aplicación de FITOFOL Fe (kg/ha)											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Cítricos	15 - 20	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Espárrago	10 - 15	1.5	1.5	1.5	1	1	1	1	1	1	1.5	1.5	1.5
Palto	20 - 25	3	2	2	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3	3

Cultivo	Dosis kg/ha	Propuesta de programa de aplicación de FITOFOL Fe (kg/ha)											
		1*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Alcachofa	5 - 10	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0	0	0	0
Cebolla	5 - 10	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
Fresa	5 - 10	1	1	1	1	1.5	1.5	1.5	1.5	0	0	0	0
Mango	10 - 15	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2
Páprika	10 - 15	1.5	1.5	2	2.5	2.5	2.5	0	0	0	0	0	0
Vid	15 - 20	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1.5	1.5	1.5

*Inicio de campaña

PRESENTACIÓN:

- ✓ Bolsa de 5 kilogramos
- ✓ Sobre de 250 gramos

Compatibilidad

- ✓ FITOFOL Fe es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común. Sin embargo, realizar una prueba previa de compatibilidad.
- ✓ FITOFOL Fe no es compatible con los fertilizantes fosfatados y aquellos que contienen cobre y manganeso y con productos fuertemente alcalinos y aceites minerales.

Almacenamiento:

FITOFOL Fe puede almacenarse en sus empaques originales, una vez abierto este envase debe consumirse totalmente el contenido.

¡FITOFOL Fe, ES UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!