



# FICHA TÉCNICA

## OPTIMUM Fe®

### FERTILIZANTE A BASE DE HIERRO QUELATADO EDDHSA

**OPTIMUM Fe** es un quelato EDDHSA de hierro especialmente recomendado para aplicar tanto por vía foliar como radicular para prevenir y corregir deficiencias de hierro.

**OPTIMUM Fe** EDDHSA aporta el hierro necesario para la síntesis de proteínas, la realización de la fotosíntesis y la síntesis de clorofila. El producto se presenta en forma de líquida hidrosoluble, ideal para la aplicación tanto en hidroponía, como en fertirrigación, pulverización foliar o aplicación al suelo.

**OPTIMUM Fe** EDDHSA, es efectivo para suelos de rangos muy amplios de pH, incluso si son muy básicos (desde 4 hasta 9), es un quelato de hierro altamente soluble, de fácil aplicación y no presenta problemas de obturación en los sistemas de riego. **OPTIMUM Fe** EDDHSA es un producto que puede ser utilizado de forma efectiva para el tratamiento de la clorosis férrica en suelos alcalinos con un alto contenido en caliza.

El hierro es un microelemento indispensable para las plantas puesto que forma parte de dos enzimas responsables de la síntesis de las clorofilas y del transporte de electrones que se realiza durante la fotosíntesis.

Debido a su importancia, debemos asegurarnos de mantener los niveles de hierro necesarios en las plantas, especialmente en suelos donde el Fe está bloqueado debido al pH alcalino del suelo. En estas situaciones la deficiencia de hierro suele producir síntomas de amarillez (clorosis) en las plantas y la aplicación de **OPTIMUM Fe** permite al cultivo disponer de ese elemento cuando su absorción vía suelo se ve disminuida.

Composición	RIQUEZA (%p/p)	RIQUEZA (%p/v)
Hierro (Fe) soluble en agua	6.00	7.68
Hierro (Fe) quelatado con EDDHSA	4.80	6.15
Agente Quelatante: EDDHSA		
Etilendiamina-N,N'-bis((2-hidroxi-5-sulfofenil)ácido acético) C18H20O12N2S2		

#### Características Físico-Químicas

**Apariencia:** Líquido marrón

**pH:** 2.5

**Densidad:** 1.28 g/cc





# FICHA TÉCNICA

## Compatibilidad

**OPTIMUM Fe**, mezcla con la mayoría de productos fitosanitarios, sin embargo, recomendamos realizar pruebas previas a la aplicación a nivel de campo. No mezclar con aceites minerales, productos de alta reacción alcalina o básica, productos peroxiacéticos, hipocloritos, ni productos a base de compuestos cúpricos o azufre. Recomendamos no realizar aplicaciones foliares en horas de altas temperaturas ni con rocío sobre la planta.

## Fitotoxicidad

**OPTIMUM Fe**, no presenta ningún tipo de fitotoxicidad, al aplicarlo siguiendo las indicaciones de este folleto.

## Almacenamiento

**OPTIMUM Fe**, debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.

## Recomendaciones de Uso

CULTIVO	FOLIAR	RIEGO	RECOMENDACIONES
Manzano, Peral	200 cc/ 100 L agua	3-5 L/ha	Recomendamos comenzar las aplicaciones post-brotación, aplicar con una frecuencia de cada 15-20 días, aumentando la misma según necesidad del cultivo.
Melocotón, Cerezo, Nogal, Almendro, Avellano, Granado	200 cc/ 100 L agua	3-5 L/ha	Recomendamos comenzar las aplicaciones post-brotación, aplicar con una frecuencia de cada 15-20 días, aumentando la misma según necesidad del cultivo.
Limonas, Naranjos, Mandarinos, Pomelos, Tangelos, Clementinas	200 cc/ 100 L agua	3-5 L/ha	Recomendamos focalizar las aplicaciones en las brotaciones de primavera y verano, con una frecuencia de cada 15-20 días, aumentando la misma según necesidad del cultivo.
Vid de mesa	200 cc/ 100 L agua	3-5 L/ha	Recomendamos comenzar las aplicaciones post-brotación, aplicar con una frecuencia de cada 15-20 días hasta cosecha, aumentando la misma según necesidad del cultivo.
Arándano, Frambuesa, Fresa, Mora, Grosella (Berries)	200 cc/ 100 L agua	3-5 L/ha	Recomendamos comenzar las aplicaciones post-brotación, aplicar con una frecuencia de cada 15-20 días hasta cosecha, aumentando la misma según necesidad del cultivo.



**Agroan Ltda.**

Productos Orgánicos y Biológicos  
www.agroan.cl

# FICHA TÉCNICA

Palta	200 cc/ 100 L agua	3-5 L/ha	Recomendamos aplicar en las etapas de brotación, intensificando las mismas según necesidad del cultivo.
Tomate, Pimiento, Berenjena, Ají, crucíferas y brásicas	200 cc/ 100 L agua	3-5 L/ha	Realizar aplicaciones con una frecuencia mínima de cada 7-15 días, comenzando las mismas desde 15 ddt.
Melón, Sandía, Pepino, Zapallo	200 cc/ 100 L agua	3-5 L/ha	Realizar aplicaciones con una frecuencia mínima de cada 7-15 días, comenzando las mismas desde 15 ddt.
Flores (clavel, rosa, crisantemo, etc.)	200 cc/ 100 L agua	3-5 L/ha	Realizar aplicaciones con una frecuencia mínima de cada 7-15 días.

*\*Si su cultivo no se encuentra en esta tabla, solicite sus recomendaciones a nuestro departamento Técnico.*