



**FERLAND®**

**ABONOS CE**  
LOS QUELATOS DE HIERRO (Fe) [o,o] EDDHA



**PUNTOS FUERTES**

- ALTA ESTABILIDAD Y SOLUBILIDAD EN H<sub>2</sub>O con pH ÁCIDO (pH 3,5) Y ALCALINO (pH 12,0)
- MÁXIMA BIODISPONIBILIDAD DEL HIERRO
- EQUILIBRIO ISOMÉRICO ÓPTIMO, PARA EL TRATAMIENTO INMEDIATO Y DURADERO DE LA CLOROSIS FÉRRICA A LO LARGO DEL TIEMPO
- GARANTÍA DE EFICACIA BAJO DIFERENTES CONDICIONES MEDIO AMBIENTALES Y AGRONÓMICAS
- GARANTÍA DE ALTA CALIDAD Y CANTIDAD DE PRODUCCIONES
- DOSIS ESPECÍFICAS Y REDUCIDAS EN COMPARACIÓN CON OTROS PRODUCTOS SIMILARES



Permitido en  
Agricultura Biológica



FORMATO DE  
ENVASADO

Sacos  
Kg 1-5-20



**MACFRUT**  
INNOVATION  
AWARDS **2016**



**CARACTERÍSTICAS DE FERLAND y FERROCHEL**

La familia **FERLAND (FERLAND, FERLAND 634, 640, 648, 650 y FERLAND Trio)** contiene **hierro EDDHA quelado** de alta calidad con diferentes porcentajes de isómero (**o-o**), obtenido mediante un innovador proceso de producción (ECO-Iron) que garantiza la realización de productos de alta calidad gracias al uso de materias primas de alta pureza y solubilidad.

La **ausencia de sustancias fitotóxicas** garantiza un producto ideal para la prevención y **tratamiento de la clorosis férrica**, garantizando una excelente eficacia en dosis reducidas. La fracción quelada es estable en todo tipo de terrenos (**pH 3,5-12**), incluso en los muy alcalinos porque aseguran un alto porcentaje de hierro quelado en forma ORTO-ORTO (**o-o**).

**ÓPTIMO EQUILIBRIO ISOMÉRICO ORTO-ORTO Y ORTO-PARA**

**Fe-EDDHA (forma orto-orto)**

Debido a sus enlaces químicos (6), el ion del hierro es muy estable, altamente soluble en suelos con alta *persistencia a lo largo del tiempo* y mantenimiento del verde de los cultivos. Alta capacidad de recarga capaz de hacer biodisponible el hierro y otros microelementos (Mn, Zn, etc.) presentes en el terreno en forma insoluble.

**Fe-EDDHA (forma orto-para)**

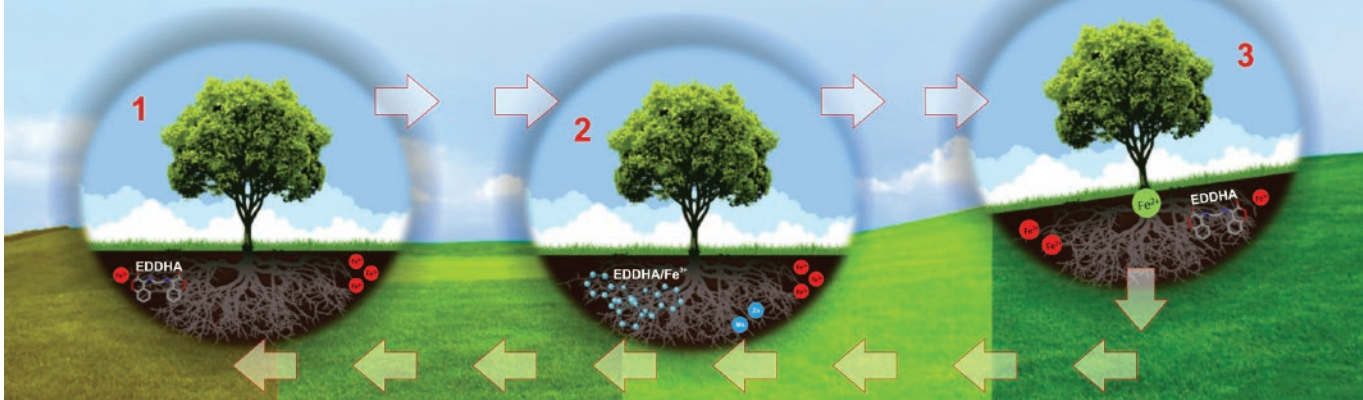
La fórmula orto-para (o-p) tiende a liberar *rápidamente el ion de hierro y está disponible* en las plantas gracias a sus (5) enlaces químicos, conservando una buena estabilidad en el suelo. En definitiva, en virtud de los diferentes porcentajes de las formas isoméricas (o-o) y (o-p) de nuestras diversas formulaciones, se puede usar la más adecuada para el tipo de suelo (pH) y cultivos.

## Mecanismo de acción del quelado de hierro EDDHA

El agente quelante EDDHA se une al hierro, no disponible para la planta, presente en el terreno formando el complejo EDDHA/Fe<sup>3+</sup>

Cerca de las raíces, el agente quelante [EDDHA], además de liberar el ion de Fe que se absorbe como Fe<sup>2+</sup>, también favorece la absorción de otros microelementos.

Gracias a su excepcional capacidad de recarga, el agente quelante EDDHA reanuda el ciclo, aportando continuamente el hierro necesario para la vida de la planta.



### COMPOSICIÓN

PRODUCTO	Fe (sol. en H <sub>2</sub> O)	Fe (forma quelada)	Agente quelante	Forma (o-o)	Forma (o-p)	Estabilidad de la fracción quelada con intervalo de pH
FERLAND 634	6,0%	6,0%	EDDHA	3,4%	2,6%	3,5 - 12
FERLAND 640	6,0%	6,0%	EDDHA	4,0%	2,0%	3,5 - 12
FERLAND	6,0%	6,0%	EDDHA	4,2%	1,8%	3,5 - 12
FERLAND 644	6,0%	6,0%	EDDHA	4,4%	1,6%	3,5 - 12
FERLAND 648	6,0%	6,0%	EDDHA	4,8%(*)	1,2%	3,5 - 12
FERLAND 650	6,0%	6,0%	EDDHA	5,0%	1,0%	3,5 - 12
FERLAND TRIO Fe+Mn+Zn EDDHA	Fe 5,4% Mn 0,9% Zn 1,45%	Fe 3,8% Mn 0,25% Zn 0,45%	EDDHA		4,0%	4 - 11

(\*) Capacidad de producción limitada

### DOSIS Y MODO DE USO

#### CULTIVOS

#### KIWI

#### Pomáceas y drupáceas

#### Uva de mesa y para vino

#### Cítricos y olivo

#### Frutos tropicales: plátano, mango, papaya, piña, aguacate

#### Cultivos hortícolas e industriales:

Tomate, pimiento, melón, berenjena, calabacín, fresa, sandía, judías, patata, zanahoria, etc.

#### Endibias, lechugas, IV gama y plantas aromáticas

#### Cultivo de flores, ornamentales y césped

#### FERTIRRIGACIÓN

Periódicamente 10-50 g/cepa; durante la poscosecha 5-10 g/cepa

Plantas pequeñas: 10-30 g/planta - Plantas grandes: 40-80 g/planta

Para prevenir y tratar la clorosis: 10-30 g/cepa  
Para mejorar la calidad de los racimos:  
10-20 g/cepa al comenzar el alargamiento del raquis

Plantas pequeñas: 30-50 g/planta - Plantas grandes: 70-150 g/planta

40-80 g/planta

4-8 kg/ha

2-4 kg/ha

0,5-1 kg/1000 m<sup>2</sup>

Para usarse solo en caso de necesidad reconocida. No superar las dosis adecuada.

### PROPIEDADES QUÍMICAS/FÍSICAS

PRODUCTO	Formulación	Color	pH sol.1% a 20°C	Solubilidad (g/L)(20°C) valor	Solubilidad (g/L)(20°C) valor mínimo
FERLAND 634	Microgránulos	Marrón rojizo	7.0±1	40	20
FERLAND 640	Microgránulos	Marrón rojizo	7.0±1	40	20
FERLAND	Microgránulos	Marrón rojizo	7.0±1	40	20
FERLAND 644	Microgránulos	Marrón rojizo	7.0±1	40	20
FERLAND 648	Microgránulos	Marrón rojizo	7.0±1	40	20
FERLAND 650	Microgránulos	Marrón rojizo	7.0±1	40	20
FERLAND TRIO	Microgránulos	Marrón rojizo	7.0±1	50	30

