



**FERLAND**

CONCIMI CE  
CHELATI DI FERRO (Fe) [o,o] EDDHA



PUNTI DI FORZA

- ELEVATA STABILITÀ E SOLUBILITÀ IN H<sub>2</sub>O A pH ACIDO (pH 3,5) E ALCALINO (pH 12,0)
- MASSIMA BIODISPONIBILITÀ DEL FERRO
- OTTIMALE EQUILIBRIO ISOMERICO, PER UNA CURA IMMEDIATA E DURATURA DELLA CLOROSI FERRICA NEL TEMPO
- GARANZIA DI EFFICACIA IN DIVERSE CONDIZIONI AMBIENTALI ED AGRONOMICHE
- GARANZIA DI ALTA QUALITÀ E QUANTITÀ DELLE PRODUZIONI
- DOSAGGI MIRATI E RIDOTTI RISPETTO A PRODOTTI ANALOGHI



Consentiti in  
Agricoltura Biologica



PACKAGE

Sacchi  
Kg 1-5-20



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



CARATTERISTICHE FERLAND e FERROCHEL

La famiglia dei **FERLAND (FERLAND, FERLAND 634, 640, 648 e FERLAND Trio)** e **FERROCHEL** contengono **ferro chelato EDDHA** di alta qualità con diverse percentuali di isomero (**o-o**), ottenuti con un innovativo processo produttivo (**ECO-Iron**) che garantisce la realizzazione di prodotti di altissima qualità grazie all'utilizzo di materie prime di elevata purezza e solubilità.

L'assenza di sostanze **fitotossiche** assicura un prodotto ideale per la prevenzione e la cura della **clorosi ferrica** garantendo un'ottima efficacia a dosaggi ridotti. La frazione chelata risulta stabile in tutti i tipi di terreni (**pH 3,5-12**), anche in quelli fortemente alcalini perchè assicurano una elevata percentuale di ferro chelato nella forma **ORTO-ORTO (o-o)**.

OTTIMALE EQUILIBRIO ISOMERICO ORTO-ORTO/ORTO-PARA

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

Per i suoi legami chimici (6) lo ione ferro risulta molto stabile, altamente solubile nei suoli con elevata **persistenza nel tempo** e mantenimento del verde delle coltivazioni. Elevata capacità di ricarica in grado di rendere bio-disponibile il ferro e altri microelementi (Mn, Zn, etc..) presenti nel terreno in forma insolubili.

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

La formula orto-para (o-p) tende a cedere lo ione ferro **in modo veloce e rapidamente disponibile** dalle piante grazie ai suoi (5) legami chimici, conservando una buona stabilità nel suolo. In definitiva, in virtù delle differenti percentuali delle forme isomeriche (o-o) (o-p) dei nostri vari formulati, è possibile utilizzare quello più idoneo per tipologia dei suoli (pH) e colture.

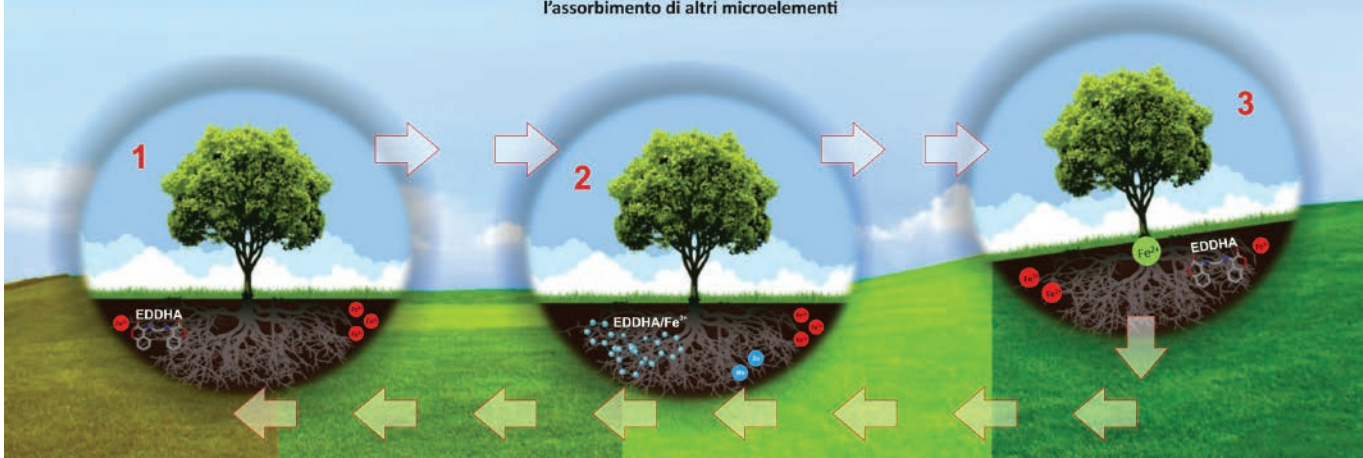


## Meccanismo d'azione del chelato di ferro EDDHA

L'agente chelante EDDHA si lega al ferro, non disponibile alla pianta, presente nel terreno formando il complesso EDDHA/Fe<sup>3+</sup>

In prossimità delle radici l'agente chelante (EDDHA), oltre a liberare lo ione Fe che viene assorbito come Fe<sup>2+</sup>, favorisce anche l'assorbimento di altri microelementi

Grazie all'eccezionale capacità di ricarica, l'agente chelante EDDHA riprende il ciclo fornendo continuamente il ferro necessario alla vita della pianta



### COMPOSIZIONE

PRODOTTO	Fe (sol. in H <sub>2</sub> O)	Fe (forma chelata)	Agente chelante	Forma (o-o)	Forma (o-p)	Stabilità fraz. chelata Intervallo di pH
FERROCHEL	6,5%	6,0%	EDDHA	2,0%	4,0%	3,5 - 12
FERLAND 634	6,5%	6,0%	EDDHA	3,4%	2,6%	3,5 - 12
FERLAND 640	6,5%	6,0%	EDDHA	4,0%	2,0%	3,5 - 12
FERLAND	6,5%	6,0%	EDDHA	4,2%	1,8%	3,5 - 12
FERLAND 644	6,5%	6,0%	EDDHA	4,4%	1,6%	3,5 - 12
FERLAND 648	6,5%	6,0%	EDDHA	4,8%(*)	1,2%	3,5 - 12

(\*) Capacità produttiva limitata

### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

#### COLTURE

KIWI

Pomacee e Drupacee

Uva da tavola e da vino

Agrumi e olivo

Tropicali: Banano, Mango, Papaya, Ananas, Avocado

Colture orticole ed Industriali:

Pomodoro, Peperone, Melone, Melanzana, Zucchini, Fragola, Cocomero, Fagiolo, Patata, Carota, ecc.

Indivie, Lattughe, IV Gamma e Aromatiche

Floricole, ornamentali e tappeti erbosi

#### FERTIRRIGAZIONE

Periodicamente 10-50 g/ceppo in post-raccolta 5-10 g/ceppo

Piante piccole: 10-30 g/pianta - Piante grandi: 40-80 g/pianta

Per prevenire e curare la clorosi: 10-30 g/ceppo  
Per migliorare la qualità dei grappoli:  
10-20 g/ceppo inizio allungamento rachide

Piante piccole: 30-50 g/pianta - Piante grandi: 70-150 g/pianta

40-80 g/pianta

4-8 kg/ha

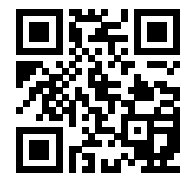
2-4 kg/ha

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

Utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Non superare le dosi appropriate.

### PROPRIETÀ CHIMICO - FISICHE

PRODOTTO	Formulazione	Colore	pH soluz.1% a 20°C	Solubilità (g/L)
FERROCHEL	Microgranuli	Rosso Bruno	7.0±1	50
FERLAND 634	Microgranuli	Rosso Bruno	7.0±1	40
FERLAND 640	Microgranuli	Rosso Bruno	7.0±1	40
FERLAND	Microgranuli	Rosso Bruno	7.0±1	40
FERLAND 644	Microgranuli	Rosso Bruno	7.0±1	40
FERLAND 648	Microgranuli	Rosso Bruno	7.0±1	40



Vai al depliant