

# Ferronove

Ferro chelato 9% con HBED  
9% HBED chelate iron

Fe

come  
ferro



**FERRONOVE** è un innovativo ferro al 9% completamente chelato con una nuova molecola chelante HBED (N,N'-di-(2-Hydroxybenzyl) ethylenediamine-N,N'-Dipropionic acid).

HBED, già registrato come fertilizzante EC, è la molecola chelante più efficace sul mercato da utilizzare in fertirrigazione e nelle applicazioni al suolo per risolvere le carenze di ferro.

Le sue caratteristiche innovative sono:

- 9% di ferro totalmente disponibile, senza forme isomeriche
- stabile fino a pH 12
- elevata costante di stabilità ( $K=10^{-39}$ )
- resistente ai raggi UV
- minore affinità con il rame rispetto all'EDDHA
- effetto di lunga durata

**FERRONOVE** è un prodotto totalmente nuovo perché, al contrario di quanto avviene con tutti gli agenti chelanti EDDHA, il ferro qui contenuto (9%) è totalmente disponibile perché non dipende dalla percentuale di isomero orto/orto. Grazie all'elevata concentrazione di ferro, alla stabilità fino a pH molto elevati e alla particolare resistenza ai raggi UV il suo dosaggio può essere sensibilmente ridotto anche in confronto con i più efficaci chelati EDDHA contenenti il 4,5 o il 4,8% di isomero orto/orto.

**FERRONOVE** si presenta in microgranuli di colore marrone solubili in acqua ed è ideale per l'utilizzo in fertirrigazione in particolare in colture a ciclo lungo. Inoltre la sua ridotta affinità con il rame rispetto all'EDDHA, evita la sostituzione del ferro da parte del rame mantenendo una elevata disponibilità di ferro anche in aree con elevato contenuto di rame nel suolo con bassi rischi di fitotossicità da rame.

Grazie all'effetto di lunga durata può essere sufficiente una sola applicazione. Una seconda applicazione può essere necessaria solo nei casi più estremi.

**FERRONOVE** iron with new chelating agent HBED is one of the most effective source of plant available iron recommended for fertigation.

Unlike EDDHA chelate, HBED chelate has no isomers and has limited affinity to copper.

**FERRONOVE** has an high concentration (9%) of iron which is fully plant available, has higher stability constant than EDDHA, resists to UV rays photodegradation and is stable in calcareous soils up to pH 12.

## Composizione e titolo

Prodotto	Ferro (Fe) solubile in acqua	Ferro (Fe) chelato con HBED	Agente chelante	Intervallo stabilità agente chelante pH
Ferronove	9%	9%	HBED	4-12

## Dosi e modalità d'impiego

Coltura		Dose di Kg/Ha	gr/pianta	Epoca
Agrumi	piante giovani		3-15 gr	1-3 applicazioni -sviluppo vegetativo -primavera -autunno
	piante adulte		15-40 gr	
Frutticole	piante giovani		3-10 gr	1 applicazione a inizio fase vegetativa
	piante adulte		10-25 gr	
Vigneti	piante giovani		2-3 gr	A inizio primavera, prima della fase vegetativa, oppure 1 applicazione prima del germogliamento o 1 ai primi sintomi di carenza
	piante adulte		3-12 gr	
	Uva da tavola		5-12 gr	
Orticole		5-8 Kg/Ha		1-2 applicazioni -4/6 settimane dopo il trapianto -prima della fioritura
Floricole		5-25 Kg/Ha		1-2 applicazioni -primavera -ai primi sintomi di carenza

Il pH nella vasca deve essere >4

Confezioni disponibili Scatole kg 1 in cartone da 10 - Secchiello da Kg. 5.

La scelta dei dosaggi è sempre in funzione di diversi fattori (coltura, varietà, fase fenologica, temperatura, ecc.), per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico.



- ✓ Stabile fino a pH 12
- ✓ Resistente ai raggi UV
- ✓ Effetto di lunga durata
- ✓ Assenza di isomeri orto/orto

- ✓ High stability up to pH 12
- ✓ UV rays resistant
- ✓ Long lasting effect
- ✓ No isomers

