



# IRONCHEL 9

CONCIME CE  
CHELATO DI FERRO (HBED)  
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

### Composizione:

Ferro (Fe) solubile in acqua. . . . . 9 %  
Ferro (Fe) chelato con HBED . . . . . 9 %  
Ferro (Fe) chelato in posizione orto - orto . . . . . 100 %  
Agente chelante: HBED  
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9

### Proprietà chimico-fisiche:

pH 1:100. . . . . 8,5  
Solubilità (g/l) . . . . . 34

### Caratteristiche:

**IRONCHEL 9** è un ferro chelato innovativo in cui lo ione ferro, presente al 9%, è completamente chelato con una nuova molecola HBED (N,N'-di-(2-Hydroxybenzyl) ethylenediamine-N,N'-Dipropionic acid). Tale molecola non presenta forme isomeriche, quindi tutto il ferro presente è chelato in posizione ortho-ortho.

**IRONCHEL 9**, utilizzabile in fertirrigazione e per applicazioni dirette al suolo nelle immediate vicinanze della pianta, risolve problemi di microcarenze da ferro. Somministrazioni preventive evitano l'insorgere di fisiopatie, migliorano la fotosintesi clorofilliana, la produzione di zuccheri, la maturazione e la colorazione dei frutti.

La molecola chelante di **IRONCHEL 9** è stabile ad ampi intervalli di pH (4-12), resiste ai raggi UV, ha una minore affinità con il rame rispetto all'EDDHA e ha un coefficiente di stabilità elevato. Queste caratteristiche di pregio permettono di diminuire le dosi di applicazione rispetto anche a i più efficienti chelati EDDHA con alte percentuali di orto-orto.

Grazie all'effetto di lunga durata, **IRONCHEL 9** può essere applicato anche una sola volta. Una seconda applicazione risulta necessaria solo nei casi più estremi.



### Dosi e modalità d'impiego:

COLTURA	FERTIRRIGAZIONE (kg/ha)	(g/PIANTA)	MODALITÀ D'IMPIEGO
Agrumi			1-3 applicazioni: allo sviluppo vegetativo
Piante giovani	5-10	3-15	
Piante adulte	10-25	15-40	
Frutticole			1 applicazione: a inizio fase vegetativa
Piante giovani	5-10	3-10	
Piante adulte	10-25	10-25	
Vigneti			1 applicazione al germogliamento, prima dei sintomi di carenza
Piante giovani	2-5	2-3	
Piante adulte	5-10	3-12	
Uva da tavola	5-10	5-12	
Orticole	5-10	-	1-2 applicazioni: 4/6 settimane dopo il trapianto
Floricole	5-25	-	1-2 applicazioni: prima dei sintomi di carenza

Confezioni: kg 3