



## RADISOIL FERRO

correttore della salinità e della conducibilità dei terreni alcalini  
uso radicale  
consentito in agricoltura biologica

- LIQUIDO
- MIGLIORA LA STRUTTURA DEL TERRENO E LA STRUTTURA FISICO-CHIMICA DEL SUOLO
- PERMETTE UN MIGLIOR UTILIZZO DEI NUTRIENTI PRESENTI NEL TERRENO E DI QUELLI DISTRIBUITI CON LE CONCIMAZIONI
- ABBASSA IL pH DEL TERRENO E LA CONDUCIBILITA' DELL'ACQUA

### Composizione

ferro (Fe) 3,5%, acidi carbossilici

### Caratteristiche

RADISOIL FERRO, prodotto liquido a base di ferro legato ad acidi organici carbossilici a basso peso molecolare.

L'eccesso di sodio nel suolo danneggia le colture e determina un compattamento del terreno che ostacola lo sviluppo dell'apparato radicale provocandone anche l'asfissia. La troppa salinità nel suolo è determinata dalla composizione del terreno, dall'eccessivo uso di concimi e dall'utilizzo di acque irrigue caratterizzate da alte concentrazioni di sodio e cloruri. Il sodio adsorbito ai colloidi del suolo crea compattamento del terreno.

Per correggere un terreno salino è necessario:

- liberare il calcio (naturalmente presente nel terreno ma immobilizzato sotto forma di carbonato)
- procedere allo scambio tra calcio liberato e sodio adsorbito ai colloidi del suolo
- dilavare il sodio scambiato

Radisoil ferro grazie alla sua formulazione e agli acidi carbossilici in esso contenuti:

- apporta ferro carbossilato immediatamente disponibile per la pianta
- libera il calcio immobilizzato naturalmente presente nel terreno e determina lo scambio a ciclo continuo tra calcio liberato, calcio carbossilato e sodio adsorbito ai colloidi del terreno
- allontana dai colloidi il sodio scambiato rendendolo dilavabile con l'acqua
- abbassa il pH del terreno
- aumenta l'effetto acidificante nel terreno

In breve,

Radisoil ferro, apporta ferro di immediato utilizzo, libera il calcio bloccato nel terreno sotto forma di carbonato, che in tal modo diventa assimilabile, aumenta la disponibilità degli elementi nutritivi per la pianta.

Gli acidi carbossilici favoriscono un maggior assorbimento di cationi quali calcio, potassio e magnesio, promuovono la sintesi delle citochinine inducendo un più rapido sviluppo dell'apparato radicale, permettono anche la flocculazione dei colloidi del suolo e migliorano la struttura del terreno e la sua capacità di ritenzione idrica.

### Applicazioni

Su tutte le colture coltivate in terreni salino sodici con marcata reazione alcalina.

### Dosi e modalità d'impiego

orticole	10 - 15 kg/ha	radicale	ripetere ogni 7-15 giorni durante tutto il ciclo colturale
frutticole - vite	15 - 20 kg/ha	radicale	alla ripresa vegetativa, dopo l'allegagione e all'invasatura
floricole da reciso	1,5 - 2 kg/1000 m <sup>2</sup>	radicale	ripetere ogni 7-10 giorni durante tutto il ciclo colturale
floricole in vaso	0,5 - 1 kg/1000 lt	radicale	ripetere ogni 7-10 giorni durante tutto il ciclo colturale
semenzai	2 kg/1000 m <sup>2</sup>	radicale	per aspersione ogni 10 giorni a partire dall'emergenza

In caso di salinità elevata raddoppiare la dose del primo trattamento.

L'applicazione deve essere localizzata in prossimità dell'apparato radicale.

In assenza di impianto di irrigazione si può distribuire mediante barra da diserbo facendo seguire un'irrigazione per aspersione.

### Compatibilità / miscibilità

Non miscelare con prodotti a forte reazione alcalina.

**Confezioni:** flaconi 250 g, 500 g, 1 kg; taniche 5 kg, 25 kg; cisterne pallettizzate 1000 lt