

Per rispondere alle esigenze di qualità richieste dai coltivatori italiani, Ageon propone una linea specifica di chelati di ferro e microelementi singoli in forma liquida.

I microelementi della linea Ageon sono concimi semplici, è quindi possibile realizzare qualsiasi soluzione nutritiva adatta all'acqua disponibile, alla varietà coltivata e al suo stadio di sviluppo.

Tutti i microelementi Ageon sono ideali per la fertirrigazione in terreno e Fuori Suolo.

### CHELATI DI FERRO

#### Perché la pianta ha bisogno di ferro?

Il ferro (Fe) è un componente delle reazioni PET (photosynthetic electron transfer) nella forma di citocromi e di proteine ferro – zolfo (es. ferredossina). E' inoltre necessario per la biosintesi della clorofilla.

#### Che cos'è il ferro chelato?

Il Fe chelato è un composto che facilita la disponibilità di ferro per l'assorbimento radicale. Grazie al processo di chelazione, un reagente detto chelante lega un atomo di ferro. La struttura della molecola che ne risulta costituisce un complesso molto stabile, con l'atomo di metallo centrale "attanagliato" come fra le chele di granchio (da cui il termine chelazione).

#### Perché il Fe viene somministrato in forma chelata?

La disponibilità di Fe per l'assorbimento radicale è fortemente influenzata dal pH della soluzione nutritiva presente nella rizosfera. Normalmente al diminuire del pH aumenta la concentrazione di Fe disciolto e disponibile, a pH neutro (pH 7) l'assorbimento possibile è pressoché ridotto al minimo sufficiente per i processi biochimici della pianta. La forma chelata del ferro garantisce una maggior stabilità del composto (mantiene la sua struttura chimica in maniera tale da rendere il ferro assorbibile dalle radici) ed una miglior solubilità del ferro in condizioni di pH variabile. L'agente chelante rende inoltre parzialmente assorbibile il Fe precipitato, consentendo di ridurre il dosaggio totale del ferro.

#### Quali tipi di chelato di ferro offre Ageon?

Caratteristiche	DTPA	EDDHA
Reattività* > 95% (gg)	1-2	50
Stabilità nel terreno ** (pH massimo)	7,5	10-11
Fotodegradazione ai raggi UV*** (ore)	48	36
Colorazione	Quasi trasparente in soluzione	Rossastra (più chiara dei prodotti concorrenti)
Formulazione	Liquida	Microgranulare
Ferro chelato	6%	6%
Utilizzo	Fertirrigazione Fogliare	Fertirrigazione

\* Capacità di cessione di atomi di Fe per l'assorbimento radicale

\*\* Struttura chimica del chelato di Fe inalterata fino al pH massimo indicato in tabella

\*\*\* Perdita della struttura dell'agente chelante, con conseguente possibile indisponibilità del Fe

#### Vantaggi

-  Alta solubilità
-  Performance (rapido rinverdimento)
-  Assenza di sodio
-  Inodore



Un'occhiata ai prezzi

Quantità	DTPA	EDDHSA
100 Kg (nr. 4 scatole da 25 kg cad.)	6,60 Euro / kg 660,00 Euro totali	8,00 Euro / kg 800,00 Euro totali
200 Kg (nr. 8 scatole da 25 kg cad.)	6,375 Euro / kg 1.275,00 Euro totali	7,85 Euro / kg 1.570,00 Euro totali
300 Kg (nr. 12 scatole da 25 kg cad.)	6,183 Euro / kg 1.855,00 Euro totali	7,60 Euro / kg 2.280,00 Euro totali
<b>I.V.A. e trasporto compresi nel prezzo Spedizione in contrassegno</b>		

2

### MICROELEMENTI

#### A che cosa servono i microelementi?

I microelementi, presenti nelle piante in dosi minime rispetto ai macroelementi ma altrettanto importanti, si innestano in importanti processi metabolici, favorendo rispettivamente:

-  **Boro:** sviluppo meristematico
-  **Molibdeno:** assimilazione dell'azoto
-  **Manganese:** sintesi della clorofilla e fotosintesi clorofilliana
-  **Zinco:** sintesi degli amminoacidi e delle auxine
-  **Rame:** sintesi proteica

#### Le loro caratteristiche e i prezzi Ageon

Prodotto	Caratteristiche	Prezzo
Boro (B)	Concime borato in soluzione da sodio Tetraborato Solubile in acqua al 8,5% (equivalente a 10,8% p/v a 20° C)	2,40 Euro / kg 30,48 Euro a tanica da 12,7 kg
Molibdeno (Mo)	Soluzione di concime a base di molibdeno da molibdato di ammonio Solubile in acqua al 8,6% (equivalente a 9,6% p/v a 20° C)	18,40 Euro / kg 92,00 Euro a tanica da 5 kg
Manganese (Mn)	Soluzione di concime a base di manganese solfato Solubile in acqua al 6,8% (equivalente a 8,2% p/v a 20° C)	1,28 Euro / kg 15,36 Euro a tanica da 12 kg
Zinco (Zn)	Soluzione di concime a base di zinco solfato Solubile in acqua al 8% (equivalente a 9,8% p/v a 20° C)	1,74 Euro / kg 21,23 Euro a tanica da 12,2 kg
Rame (Cu)	Soluzione di concime a base di rame solfato Solubile in acqua al 5,6% (equivalente a 6,4% p/v a 20° C)	2,04 Euro / kg 11,63 Euro a tanica da 5,7 kg
<b>I.V.A. e trasporto esclusi. Quotazione a destino secondo quantità. Spedizione in contrassegno</b>		

Per qualsiasi informazione tecnico-commerciale o per testare i ns. prodotti non esitate a contattarci ai seguenti recapiti:

#### AGEON S.r.l.

Via Di Tetto Dolce nr. 10 - 12100 Cuneo (CN)  
Telefono +39 0171 348114 - Fax +39 0171 348115  
E-mail [info@ageon.it](mailto:info@ageon.it) - Web [www.ageon.it](http://www.ageon.it)

