



# PRIMAFER

## CONCIME INORGANICO SEMPLICE A BASE DI MICROELEMENTI

Concime a base di microelementi chelati

**Concime a base de microelementi, 5,2 % Fe (DTPA, EDTA)**

5,2 % ferro (Fe), nella forma di chelato (DTPA, EDTA), idrosolubile

di cui chelato con DTPA, 4,0 %

chelato con EDTA, 1,2 %

intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile del chelato: tra pH=4 e pH=10

**a basso tenore di cloruro**

Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Non superare la dose di applicazione.

**Raccomandazioni** Concentrazione massima: 0,3 % (= 0,3 L di prodotto per 100 L d'acqua).  
Concentrazione massima in serra: 0,2 % (= 200 cc per 100 L d'acqua).  
Trattare durante le ore fresche.

**Applicazioni** Consultare prima le nostre schede colturali.

**Ruolo del ferro** Tutte le piante, durante tutte le fasi di crescita hanno un fabbisogno continuo di ferro. E' importantissimo che il ferro assorbito venga traslocato dalle foglie vecchie verso i nuovi germogli .

Il Fe è presente in diversi sistemi enzimatici (perossidase, catalase, cytochroma, ferredoxine) e ha un'azione catalitica nella sintesi del protoporphirine (precursore della clorofilla).

Il ferro stabilizza le proteine, è presente nella sintesi dei composti ricchi in energia e stimola, grazie al ruolo che riveste nella respirazione e la produzione dell'energia, l'assorbimento attivo degli altri elementi.

Inoltre, il Fe è un cofattore dell'enzima che riduce i nitriti in ammoniaca.

## Sensibilità per una carenza di ferro

### Molto sensibile

alberi da frutta (melo,susino, pero, ciliegio, pesco, albicocco,...)  
arachide  
cavolo  
cotone  
kiwi  
lattughe  
lino  
noce  
pomodoro  
soia  
spinacio  
vite

### Mediamente sensibile

agrumi  
avena  
grano duro  
indivia  
mais  
orzo  
riso

### Poco sensibile

barbabietola  
patata  
segale

## Sintomi di una carenza di ferro

Una clorosi ferrica si presenta soprattutto sulle foglie giovanili, sulle estremità dei rami. Questi sintomi non sono ripartiti in modo omogeneo sulla pianta. La clorosi può degenerare in manifestazioni necrotiche delle foglie giovani fino, nei casi più gravi, al disseccamento degli interi rami.

Anche le foglie adulte, in alcuni casi gravi, possono divenire gialle.

Una carenza di ferro, spesso, può essere accentuata in presenza delle seguenti situazioni:

- pH del terreno superiore a 7
- terreno liscivato
- terreno mal drenato, ristagni d'acqua
- terreno non aerato (accumulo di CO<sub>2</sub>)
- terreno con eccessi di P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
- terreno con eccessi di metalli pesanti (Cu, Zn, Mn)
- terreno con eccessi di nitrati
- irrigazioni con acque ricche di bicarbonati
- temperature estreme (troppo alte o troppo basse)
- squilibrio di materia organica (eccesso o carenza)
- eccesso di concimi basici (calciocianamide, ammoniaca liquida)
- carenza di potassio
- antagonismo con il Mn
- effetti secondari conseguenti ad attacchi virotici o di altre malattie

## Caratteristiche

Il ferro nel PRIMAFER è completamente chelato. PRIMAFER è un chelato di ferro sistemico che viene perfettamente assorbito dalle foglie e dalle radici. PRIMAFER evita carenze di ferro nell'orticoltura, nella floricoltura e nella frutticoltura. PRIMAFER rimane stabile nel suolo e nella soluzione nutritiva standard fino ad un pH 7,2 - 7,8.

## Precauzioni

- non bere, ne mangiare o fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo l'uso.
- nel caso di contatto con gli occhi, risciacquare questi abbondantemente con acqua pulita.
- conservare il prodotto ad una temperatura tra i 5°C e 30°C. Conservare in luogo asciutto, fuori dalla portata dei bambini e degli animali e nel suo imballaggio originario.
- consultare un medico in caso d'ingestione.

## Miscibilità

PRIMAFER è miscibile con la maggior parte dei prodotti fitosanitari, ad eccezione di quelli a base d'olio. In ogni caso, effettuare una prova preliminare. Per qualsiasi altra miscela, fare riferimento al nostro servizio tecnico.

## Preparazione della soluzione

Nel bidone si può formare un leggero deposito che però è solubile in acqua. Agitare prima dell'uso. Versare PRIMAFER nel serbatoio dell'atomizzatore contemporaneamente all'acqua, mantenendo una buona agitazione nel serbatoio.

## Garanzie

La responsabilità del fabbricante è limitata solamente alla fornitura dei prodotti controllati alla vendita e conformi alla composizione indicata sull'imballaggio e venduti nell'imballaggio originario. Il fabbricante non può essere considerato responsabile dell'uso errato e degli effetti dovuti a fattori meteorologici, alla natura del terreno, alla sensibilità delle colture, ai metodi di coltivazione, ecc...

## Fabbricante

BMS Micro-Nutrients N.V.  
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Belgio  
Numero Verde: 800.876.170  
Tel.: + (32)(0)3/899.10.10  
E-mail: info@chelal.com  
N° registro MIPAF dei Fabbricanti di Fertilizzanti (D. Lgs 75/2010): 197/07

## Distributore per l'Italia

BMS Micro-Nutrients Italia S.R.L. - Via Donizetti 27 - 31046 Oderzo (TV) - Italia  
Tel.: + (32)(0)3/899.10.10 Fax: + (32)(0)3/899.40.45

**Consentito in agricoltura biologica in conformità ai regolamenti 2018/848 e 2021/1165 della UE**

# PRIMAFER

## CONCIME INORGANICO SEMPLICE A BASE DI MICROELEMENTI

Concime a base di microelementi chelati

*Concime a base de microelementi, 5,2 % Fe (DTPA, EDTA)*

5,2 % ferro (Fe), nella forma di chelato (DTPA, EDTA), idrosolubile

di cui chelato con DTPA, 4,0 %

chelato con EDTA, 1,2 %

intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile del chelato: tra pH=4 e pH=10

**a basso tenore di cloruro**

Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Non superare la dose di applicazione.

	<b>Substrati:</b> dose per 100.000L di soluzione nutritiva	<b>Al terreno:</b> dose per 100 m <sup>2</sup> (da distribuire durante il ciclo colturale)
<b><u>Orticoltura</u></b>		
Fragola	1,4 - 1,8 L	250 ml
Melanzana	1,4 - 2,8 L	350 ml
Zucca	1,5 - 2,0 L	250 ml
Lattuga	3,7 L	500 ml
Melone	1,5 - 2,0 L	250 ml
Cetriolo	1,4 - 3,2 L	300 ml
Peperone	1,4 - 2,8 L	300 ml
Cocomero	1,5 - 2,0 L	250 ml
Pomodoro	1,4 - 3,2 L	300 ml
<b><u>Piante ornamentale</u></b>		
Anthurio	1,4 L	250 ml
Garofano	2,3 L	300 ml
Crisantemo	3,2 - 5,6 L	500 ml
Cymbidio	0,6 L	80 ml
Gerbera	3,2 L	400 ml
Piante di vaso	1,4 L	
Poinsettia	1,8 L	250 ml
Rosa	2,3 L	300 ml

Substrati inerti: lana di roccia, torba, argex, colture idroponiche (NFT),....

La soluzione nutritiva alle dosi indicate di PRIMAFER dev'essere somministrata continuamente durante tutto il ciclo colturale.