

## CONCIME CE: Concime borato in soluzione (acido borico)

*Titolo dichiarato:*

**Microelemento espresso come percentuale del peso:**

Boro (B) solubile in acqua: 8,0 % (= 105 g B/L)

Prodotto a basso tenore di cloro.

Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Non superare le dosi appropriate.

**Raccomandazioni** Concentrazione massima: 2 % (= 2 L di prodotto per 100 L d'acqua).  
Concentrazione massima in serra: 0,5 % (= 500 cc per 100 L d'acqua).  
Trattare durante le ore fresche.

**Applicazioni** Vedere le nostre schede colturali.

**Ruolo del boro** Il boro svolge molteplici funzioni nel metabolismo della pianta ed è attivo :  
- nell' immunizzazione della pianta contro auto-intossicazione da polifenoli, prodotti dalla pianta stessa.  
- nella stimolazione della crescita del tessuto cambium e i punti di crescita nelle tige radici.  
- nell' ottimizzazione dell'attività meristematica e del metabolismo in generale.  
- nella stimolazione della produzione del polline.  
- nell'assicurazione di una fecondazione ottimale.  
- nel trasporto di auxine (fito-ormoni).  
- nella gestione del consumo idrico della pianta.

Il boro svolge anche un ruolo nell'integrità e la solidità della parete cellulare (agente anti-allettamento). Quest'elemento regola la distribuzione degli zuccheri tra varie parti della pianta e stimola una moltiplicazione corretta delle cellule.

I monocotiledoni (cereali, mais, cipolla, porro) sono meno sensibili verso la carenza di boro rispetto ai dicotilidoni (barbabietola, alberi da frutto, verdure, indivia di Bruxelles, girasole).

### Sensibilità per una carenza di boro

Molto sensibile	Mediamente sensibile	Poco sensibile
arachide	agrumi	ananas
barbabietola	cavolini di Bruxelles	avena
broccoli	cavolo	fagiolo
carota	cetriolo	fragola
cavolfiore	lino	grano
girasole	luppolo	orzo
indivia di Brussel	mais	pisello
melo	melo	soja
ravizzone	patata	
vite	pero	
	pomodoro	

### Sintomi di una carenza di boro

Una carenza di boro si presenta con una decolorazione delle foglie giovani, la crescita a forma di « rosetta » con i germogli giovani e le estremità dei rami che sfioriscono. Inoltre si presentano piage, macchie di natura sughero e fessure sulle costole.

La necrosi degli apici, una cattiva allegazione, o - nei cereali - la formazione delle spighe piccole e vuote e l'assenza della granella sono anche possibili sintomi di carenza di boro.

Tutto sommato, una carenza di boro provoca un limatato sviluppo delle radici combinto con lo sviluppo forte di fibri piccoli, grossi ma incavati (peli radicale) che sono marrone e mucoso.

## Caratteristiche

Il boro nel CHELAL<sup>®</sup> B è complessato con alkanolamini e chelato con polioli. Per questo motivo risulta un prodotto sistemico ad alta stabilità nella soluzione del suolo. La carica negativa del chelato impedisce l'adsorbimento del CHELAL<sup>®</sup> B da parte del complesso argillo-humico. Così, la disponibilità per la pianta è completa ed il lessivaggio nel suolo è minimo. CHELAL<sup>®</sup> B ha un'azione ottimale durante la crescita giovanile della pianta ed è rapidamente assorbito dalla pianta, sia con applicazioni al terreno che per via fogliare.

## Precauzioni

- non bere, nè 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

CHELAL<sup>®</sup> B 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 CHELAL<sup>®</sup> B 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...

## Produttore

BMS Micro-Nutrients S.A.  
Rijksweg 32, 2880, Bornem – Belgio  
Numero verde : 800.876.170  
Tel. : + (32) 3/899.10.10  
Fax. : + (32) 3/899.40.45  
E-mail : info@chelal.com

**Consentito in agricoltura biologica in conformità al regolamento 2092/91 della  
CE**