



CONCIME INORGANICO SEMPLICE A BASE DI MICROELEMENTI

Concime in soluzione a base di microelementi

Concime a base di microelementi, 8,0 % B (acido borico, polioli, 2-aminoetanol)

8,0 % boro (B), nella forma di acido borico, polioli, 2-aminoetanol, idrosolubile
a basso tenore di cloruro

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

Raccomandazioni Concentrazione massima: 1 % (= 1 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 Consultare prima 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 meristemica 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 combinato con lo sviluppo forte di fibri piccoli, grossi ma incavati (peli radicale) che sono marrone e mucoso.

Caratteristiche

Il CHELAL® B contiene boro in una formula unica che garantisce la disponibilità massima di questo microelemento per la pianta. Per questo motivo risulta un prodotto sistemico ad alta stabilità nella soluzione del suolo. La carica negativa del prodotto impedisce l'adsorbimento del CHELAL® B da parte del complesso argillo-humico. Così, la disponibilità per la pianta è completa ed il lessivaggio nel suolo è minimo. CHELAL® 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, 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

CHELAL® 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® 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...

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

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