



# VERDAMMINA BORO

**Verdammina BORO** è un Concime Organico fluido di origine naturale ottenuto per idrolisi frazionata di Proteine Animali addizionate del Microelemento BORO.

Il prodotto è concepito per fornire all'Agricoltura professionale un valido strumento nutrizionale per risolvere i sintomi di carenza di Boro quali: scarso sviluppo degli stami, inadeguata allegazione, frutti con scarso numero di semi, necrosi.

## Verdammina BORO:

- E' dotata di Azoto esclusivamente Organico (sotto forma di amminoacidi, peptidi e peptoni) facilmente disponibile alla pianta attraverso applicazioni fogliari e radicali.
- Fornisce direttamente amminoacidi che altrimenti le piante dovrebbero sintetizzare autonomamente. Determina quindi un rilevante risparmio energetico nel loro metabolismo, garantendo un efficace aiuto nelle fasi impegnative (ripresa vegetativa, fioritura, allegazione) e in caso di stress (gelate, eccessi o carenze idriche, malattie fungine e attacchi di parassiti). Gli amminoacidi, precursori di enzimi e composti ad azione ormonale, svolgono una importante azione BIOSTIMOLANTE.
- Contiene Boro in alta concentrazione e nella sua forma più assimilabile e meno tossica (interamente da Boroetanolammina)
- Grazie al suo basso peso molecolare e all'elevato contenuto di amminoacidi levogiri è in grado di penetrare facilmente attraverso la cuticola fogliare e complessando l'elemento BORO ne favorisce l'assorbimento.
- Aderisce alla superficie fogliare riducendo le perdite per dilavamento dei prodotti in miscela. Favorisce l'assorbimento di p.a. fitosanitari (erbicidi, anticrittogamici e insetticidi) con proprietà sistemiche e citotropiche. (Si consiglia comunque di attenersi alle dosi indicate nelle etichette di questi prodotti).

**Verdammina BORO** è quindi il mezzo per fornire questo importante Microelemento nutritivo alle colture sensibili alle carenze di boro i cui sintomi si notano in molti fruttiferi, olivo, colture orticole e Barbabietola da zucchero. Inoltre, apportando Boro prontamente disponibile, **Verdammina BORO** è in grado di supportare importanti funzioni connesse con la traslocazione degli zuccheri e col loro metabolismo (sintesi del saccarosio e amido).

## DOSI CONSIGLIATE

### CONCIMAZIONE FOGLIARE

Si consiglia di impiegare **Verdammina BORO** in dose unica su colture sensibili alla Borocarenza in prefioritura:

Coltura	Dose
Agrumi	350 – 400 cc/hl
Barbabietola da Zucchero	250 – 300 cc/hl
Carota, Sedano	350 – 400 cc/hl
Cavolo, Pisello	200 – 300 cc/hl
Drupacee	350 – 400 cc/hl
Olivo	300 – 350 cc/hl
Vite e Frutticoltura	250 – 350 cc/hl

(Non somministrare annualmente più di 1 kg di Boro ad ettaro)

**Confezioni da 1 kg e 5 kg**

**CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA**



# VERDAMMINA BORO

La Sostanza Proteica di base subisce una idrolisi a più stadi (frazionata) che ottimizza la rottura dei legami peptidici. Il prodotto così ottenuto contiene una elevata percentuale di aminoacidi liberi e di tipo levogiro. Il Boro complessato deriva da Boroetanolammina.

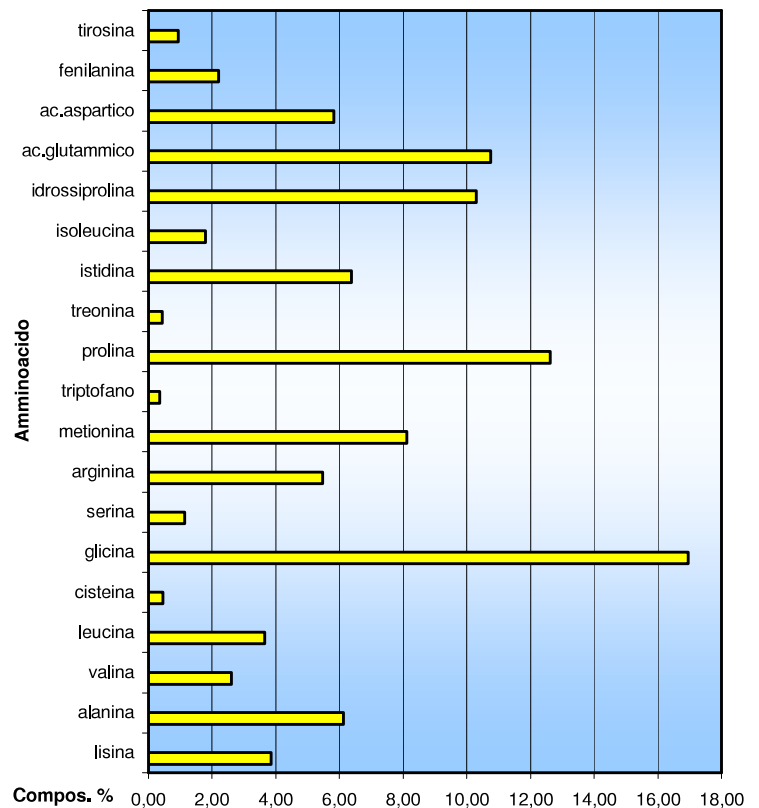
## COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE:

Azoto (N) tot. Solubile in acqua	5 %
Carbonio (C) Organico	16 %
Boro (B) tot. Solubile in acqua	3%
Amminoacidi	33%
Densità (g/cm <sup>3</sup> a 21°)	1,25
Solubilità in acqua	Totale

### Funzioni ed effetti dei principali Amminoacidi contenuti in VERDAMMINA BORO

<b>Acido Aspartico e Acido Glutammico:</b>	<i>Sono i maggiori responsabili del trasporto dell'Azoto minerale nella pianta.</i>
<b>Alanina:</b>	<i>Contribuisce alla sintesi dell'acido piruvico, starter del ciclo che fornisce energia alla pianta.</i>
<b>Arginina:</b>	<i>Promuove la trasformazione dell'Azoto minerale in forma proteica. Con la Lisina ritarda il processo di invecchiamento dei tessuti.</i>
<b>Fenilalanina:</b>	<i>Aiuta il rafforzamento dei tessuti di sostegno.</i>
<b>Idrossiprolina:</b>	<i>Entra nella sintesi delle proteine costituenti la parete cellulare.</i>
<b>Glicina:</b>	<i>Anello fondamentale della catena per la sintesi della clorofilla, entra a far parte dei tessuti vegetali e la sua fornitura apporta molta energia alle cellule. Utile per la prevenzione della clorosi.</i>
<b>Metionina:</b>	<i>Stimola la maturazione dei frutti.</i>
<b>Prolina:</b>	<i>Ingerisce sull'equilibrio idrico della pianta rendendo le piante più resistenti agli stress idrici. Influisce sull'assorbimento dell'Azoto minerale.</i>
<b>TUTTI</b>	<i>Forniscono un sostegno alla sintesi proteica, forniscono energia alla pianta, partecipano alla formazione dei tessuti cellulari.</i>

### AMMINOACIDOGRAMMA DEL FORMULATO VERDAMMINA BORO



Evitare l'impiego di Verdamina Boro in miscela con erbicidi selettivi, prodotti rameici e oli minerali.

(L'uso combinato con oli minerali e formulati rameici, specie se non ben tamponati, può acuire la fitotossicità di tali composti. L'abbinamento con alcuni diserbici può, in caso di stress della coltura, aggravarne la sofferenza).

Agitare il prodotto prima dell'uso. Conservare in un luogo fresco.



## FERTILIZZANTI CERTALDO SRL

Via Pian di Sotto, 297 CERTALDO – FIRENZE Tel. (+39) 0571/668098 Fax: (+39) 0571/665426

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA