

## Fructol® Bio: Nutrizione Fogliare per Agricoltura Biologica

Da molti anni Fructol® rappresenta uno dei prodotti più performanti e efficaci della gamma di BMS Micro-nutrients. Fructol® è un prodotto completo che consente di ottimizzare la nutrizione delle colture e funge da punto di riferimento per tutti i nostri programmi di nutrizione fogliare.

Poiché di anno in anno l'agricoltura biologica aumenta di importanza in Europa, BMS Micro-Nutrients ha deciso di sviluppare un prodotto molto simile al Fructol® "convenzionale", nel rispetto delle limitazioni imposte ai concimi dalle normative dell'agricoltura biologica.

Il nuovo prodotto, Fructol® Bio, contiene lo stesso equilibrio di oligoelementi chelati del Fructol "convenzionale" mentre la quota dei macroelementi è stata sostituita da estratto di alghe marine, che fornisce al prodotto principalmente Azoto e Potassio.

Fructol® Bio è un prodotto liquido.



## Composizione

**Concime CE:** Miscela di microelementi (Boro (B), Ferro (Fe), Manganese (Mn), Molibdeno (Mo), Zinco (Zn)).

**Titoli dichiarati:** Microelementi espressi come percentuale del peso:

Boro (B) solubile in acqua: 0,5 % (= 6 g B/L);

Ferro (Fe) solubile in acqua: 0,8 % chelato con DTPA e EDTA (= 10 g Fe/L)

Manganese (Mn) solubile in acqua: 0,8 % chelato con EDTA (= 10 g Mn/L)

Molibdeno (Mo) solubile in acqua: 0,08 % (= 1 g Mo/L)

Zinco (Zn) solubile in acqua: 0,8 % chelato con EDTA (= 10 g Zn/L)

**150 g di estratto di alghe per litro.**



Fructol® Bio

## NUTRIZIONE FOGLIARE EQUILIBRATA

### Effetti

#### Fructol® Bio stimola e regola la vegetazione.

Gli oligoelementi contenuti nel prodotto, controllano e stimolano tutte le funzioni enzimatiche delle piante. Carenze di questi elementi possono nuocere gravemente alla fotosintesi, alla divisione cellulare ed alla fioritura. La miscela di oligoelementi del **Fructol® Bio**, fornisce alla pianta livelli elevati di questi elementi, in modo da garantirle uno sviluppo armonioso.

**Fructol® Bio** migliora la qualità, la resa e la precocità del raccolto.

L'estratto di alghe presente nel **Fructol® Bio**, fornisce aminoacidi, vitamine, antiossidanti, carboidrati e regolatori di crescita (citochinine, auxine). Insieme, questi componenti, migliorano la crescita e lo sviluppo delle piante e l'assorbimento di sostanze nutritive. L'estratto di alghe marine ha anche altri effetti positivi: è dimostrato che alte concentrazioni di citochinine hanno un effetto repellente per gli insetti (da tempo è provato che le piante sintetizzano composti per la protezione contro funghi ed insetti).

L'applicazione di estratto di alghe marine può indurre questo processo di "vaccinazione" nella pianta e quindi aumenta la sua "resistenza sistemica acquisita" (SAR).

L'estratto di alghe del **Fructol® Bio** fornisce anche Azoto in forma organica (aminoacidi) e Potassio.



## RISULTATI

### Delle prove

**Fructol® Bio** è stato testato su vigneto sia in Francia che in Italia. Queste prove hanno portato a risultati molto uniformi e omogenei. Le 4 varietà testate sono Cabernet Franc, Moscato, Pinot Grigio e Cabernet Sauvignon, le quali hanno dato una risposta molto positiva ai trattamenti fogliari con Fructol® Bio, sia dal punto di vista produttivo che su altri fattori qualitativi:

- **Grappoli più omogenei.**
- Acini **più grandi** e uniformi (riduzione dell' acinellatura), con una media di produzione più alta del 7% (tra 2 e 17%).
- Valori enologici uguali o migliori: nella maggior parte delle zone trattate, abbiamo ottenuto concentrazioni superiori di **zuccheri, alcool** e soprattutto di **polifenoli**.

	Zuccheri (kg/ha)	Alcool (%)	Polifenoli (mg/L)
<b>Moscato</b>	Testimone: 2179 Fructol® Bio: 2753	Testimone: 10,40 Fructol® Bio: 12,98	Testimone: 69 Fructol® Bio: 130
<b>Pinot Grigio</b>	Testimone: 2928 Fructol® Bio: 3046	Testimone: 12,61 Fructol® Bio: 12,81	Testimone: 33 Fructol® Bio: 37
<b>Cabernet Sauvignon (1)</b>	Testimone: 1563 Fructol® Bio: 2245	Testimone: 13,14 Fructol® Bio: 13,32	Testimone: 102 Fructol® Bio: 159

(1): confronto di Fructol® Bio e altri trattamenti fogliari (Testimone).

### Cabernet Franc



Testimone

Fructol® Bio



Testimone

Fructol® Bio





## Raccomandazioni



### **Fructol® Bio è un prodotto liquido, facile da utilizzare, specialmente sviluppato per le applicazioni fogliari.**

Si può utilizzare il **Fructol® Bio** su tutte le colture come prodotto base nei programmi di Nutrizione Fogliare. In caso di carenze particolari di uno o più micro-elementi, è necessario aggiungere ai trattamenti di **Fructol® Bio** con uno o più prodotti della nostra gamma, che apportano gli elementi specifici delle carenze. Ricordiamo che la maggior parte dei nostri prodotti, unicamente a base di micro-elementi, sono conformi alla legislazione presente in agricoltura biologica e possono essere applicati in caso di necessità. (Consultare la lista dei nostri prodotti registrati).

### Dosi di applicazione

**Fructol® Bio:** 3-4 applicazioni x 3-4 L/ettaro/trattamento a partire da "bottoni fiorali".



Fabbricato da: BMS Micro-Nutrients NV - Rijksweg 32, 2880 Bornem, Belgio - RPR Antwerpen Afd Mechelen - ON: BE0440.980.608  
[www.chelal.com](http://www.chelal.com) – [info@chelal.com](mailto:info@chelal.com)

Distribuzione Italia: BMS Micro-Nutrients Italia SRL - Via Donizetti 27, 31046 Oderzo (TV), Italia - N° Verde: 800 876 170 - [italia@chelal.com](mailto:italia@chelal.com)