



Carpos[®]
Geolife[®] technology



**Programma
Chemical-free
per la
coltivazione di
alberi da frutto
e arbusti**

Bioma[®]
Nature technologized.

Programma di fertilizzazione “Chemical-free” per la coltivazione di frutteti, alberi da frutto, agrumeti, caffè, cacao, oliveti, noccioli, bacche e piante da spezie.

Il suolo equilibrato - un fattore determinante per il successo del vostro processo di coltivazione.

In un suolo equilibrato, la flora microbica si trova in uno stato ottimale per convertire, attraverso i processi di mineralizzazione e umificazione, i nutrienti organici in forme inorganiche semplici, che sono immediatamente assorbiti dalle piante e necessari per la crescita e lo sviluppo dei sistemi radice-pianta e fiore-frutto.

Grazie a questo corretto equilibrio vegeto-produttivo è possibile raggiungere gli obiettivi del frutteto e mantenere stabile la qualità della produzione nel tempo.

In un suolo non equilibrato, presente spesso in agricoltura non sostenibile, questo processo è disturbato e tali obiettivi sono molto più difficilmente ottenibili.

Con il programma Carpos, abbiamo sviluppato una soluzione naturale, “**Chemical-free**” e “**OGM-free**” per riportare il suolo in uno stato di equilibrio stabile e ricorrente, potendo così migliorare le rese e le qualità organolettiche del frutteto.

I prodotti del programma Carpos sono registrati presso il Ministero dell'Agricoltura Italiano, quali: prodotto ad azione specifica-Inoculo di funghi micorrizici, Concime organico azotato. Bioma Italia S.R.L. Numero registro produttori: 01980/17. Numero registro fertilizzanti: Carpos Humificant (0020535/17), Gallygon (0019633/17), Carpos Booster Fertilizer (0019838/17), Fylo Leaf Treatment (0019637/17).

Carpos - il programma di fertilizzazione che diminuisce in maniera drastica (almeno del 50%) la necessità di concimi chimici e organici.

- I campi d'impiego del programma Carpos sono: arboree - frutteti - oliveti - agrumeti - coltivazioni del caffè, cacao, ananas, nocciole, bacche, piante da spezie, ecc.
- Il programma Carpos si divide in tre trattamenti di base con fasi applicative fogliari supplementari, a seconda delle condizioni di stress vegetativo della coltura.
- Stimola la microbiologia autoctona che colonizza ed è elemento essenziale del suolo della pianta.
- Ottimizza i processi di mineralizzazione e umificazione permettendo la corretta trasformazione dell'azoto in azoto nitrico e azoto ammoniacale e del carbonio in lische umiche che porta alla formazione di humus, collidi ed alla stabilizzazione del suolo.
- Migliora la qualità dello stato fitosanitario.
- Maggiore uniformità di pezzatura, calibro e qualità dei frutti.
- Migliore rendimento qualitativo e quantitativo.
- Maggiore resistenza alle variazioni climatiche (gelate, siccità, eccessive precipitazioni, ecc.).
- Ripresa di piante esauste.
- Attecchimento quasi totale per fruttifere in nuovi impianti.

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Alcuni risultati a livello internazionale.

Industria lemonifera do Brazil. Limoni varietà Pêra Rio e Valência - 2009.

| Varietà | Fertilizzante | Zucchero (°Brix) | Rapporto zuccheri/acidi | Frutti/Cassa |
|----------|---------------|------------------|-------------------------|--------------|
| Pêra Rio | Senza Carpos | 10.80 | 17.45 | 254.59 |
| | Con Carpos | 11.26 | 17.49 | 259.67 |
| Valencia | Senza Carpos | 11.03 | 10.83 | 249.61 |
| | Con Carpos | 11.14 | 11.25 | 234.33 |

CONCLUSIONI:

- **Aumenta la qualità dei frutti:** più dolci, meno acidi e più omogenei - Premium Quality.
- Le **dimensioni** dei **limoni Valência**, da situazione suboptimale di frutti troppo piccoli, sono **aumentate a vantaggio** della regolarità del **calibro** e del **contenuto di sostanze nutritive**.
- Le **dimensioni** dei **limoni Pêra Rio**, da situazione suboptimale di frutti troppo grandi, sono **diminuite a vantaggio** della regolarità del **calibro** e del **contenuto di sostanze nutritive**.



18.04.2009



Bioma[®]

Una società svizzera con oltre 25 anni di presenza internazionale.

Bioma è una azienda attiva nella produzione e commercializzazione di prodotti “Chemical free” e “OGM free” per Agricoltura, Bonifica Ambientale, Zootecnia, Enologia, Conservazione Alimentare e Benessere Animale e Umano. I nostri prodotti ottimizzano tutti i processi biologici, promuovono la microbiologia autoctona e permettono di raggiungere un equilibrio ottimale nel sistema biomassa nella quale sono usati, potendo così anche minimizzare l'impatto ambientale delle produzioni agricole, zootecniche, enologiche e alimentari. I risultati per gli utilizzatori sono generalmente produzioni di livello superiore dal punto di vista sia della quantità che delle qualità organolettiche.

Geolife[®] technology

Un processo di produzione innovativo e proprietario.

La funzionalità dei nostri prodotti è garantita da un processo produttivo proprietario chiamato “Geolife technology”, che permette di attivare e stabilizzare le innumerevoli varianti di composti organici presenti nei nostri prodotti mantenendo l'efficacia originale benché usati in dosi minime. “Geolife technology”, rende i nostri prodotti unici, estremamente user-friendly e risk-free.



I am chemical free

Produttore

Bioma SA
6572 Quartino,
Svizzera
info@bioma.com
bioma.com

Distributore

BIOMA ITALIA SRL
Viale Monte Santo 1/3
20124 Milano (MI)
T. 347 407 2227
info@bioma.com