

Carpos[®]
Geolife[®] technology

Frutticole arboree e arbusti



 **SWISS
MADE**

Bioma[®]



Un'azienda svizzera con più di 30 anni di esperienza e presenza internazionale.

BIOMA è un'azienda attiva nella produzione e commercializzazione di soluzioni "Chemical free" e "GMO free" per l'agricoltura, il biorisanamento ambientale, la zootecnia, l'allevamento, l'enologia, la conservazione degli alimenti e il benessere animale e umano.

I nostri prodotti ottimizzano tutti i processi biologici attraverso la microbiologia autoctona e raggiungono un equilibrio ottimale nella rispettiva biomassa. Cerchiamo di ridurre al minimo l'impatto ambientale all'interno di ogni sistema sopraccitato.

L'obiettivo delle soluzioni BIOMA è quello di ottimizzare la produzione garantendo la sostenibilità economica.



GMO-free



Chemical-free



Risk-free

Geolife® technology

Un processo di produzione innovativo e registrato.

Geolife® è una tecnologia di estrazione e stabilizzazione dei composti organici che permette l'attivazione dei nostri prodotti. Questa tecnologia rende i nostri prodotti unici, facili da usare e sicuri per l'utente, gli animali e l'ambiente.

Carpos®

Programma di bioattivazione per le colture di campo

Il programma Carpos®, utilizzato una volta all'anno, si integra in ogni sistema di coltivazione equilibrando la microbiologia autoctona dei suoli e utilizzando tutto il potenziale della pianta.

OBIETTIVI

Sul
suolo



Rendere disponibili gli elementi nutritivi

Attivare una buona microbiologia

Favorire la strutturazione del suolo

- Riavviare il processo di nitrificazione: corretta conversione dell'ammonio in azoto nitrico
- Trasformare gli elementi in forme assimilabili dalle piante
- Esprimere il potenziale del terreno
- Catalizzare rapidamente la microbiologia desiderata presente naturalmente nel suolo
- Attivare le funzioni bioprotettive della pianta e promuovere gli scambi suolo-pianta
- Rilanciare i processi di mineralizzazione e umificazione: una trasformazione ottimale della materia organica
- Migliorare la struttura colloidale e aumentare la ritenzione di elementi biodisponibili

Sulla
pianta



Ripristinare l'equilibrio suolo-pianta

- Ravvivare il tessuto conduttivo dopo lo stress
- Aumentare l'attività di fotosintesi
- Aiutare la rigenerazione delle radici
- Rafforzare il sistema immunitario

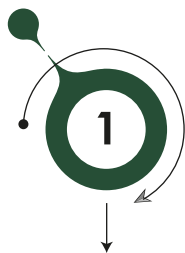


Il kit Carpos® per 1 ettaro è composto da 2 soluzioni da applicare al suolo e 2 soluzioni da applicare su foglia.

Applicazioni al suolo

Carpos® Humificant +

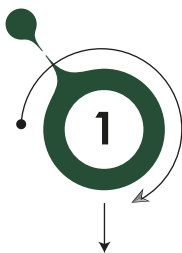
1 soluzione di 3,25 kg
per ettaro



Catalizza le prime reazioni sul terreno
e risveglia la microbiologia autoctona

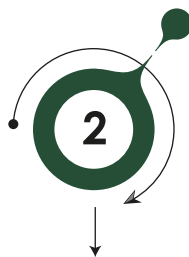
Gallygon®

1 Kit da 600 gr
per ettaro



Carpos® Booster Fertilizer

10 litri per ettaro



Accelera lo sviluppo della
microbiologia indigena, equilibra
la biologia del suolo e aumenta
la biodisponibilità dei nutrienti

Come applicare?



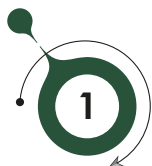
Volume d'acqua: 300 - 600 litri/ha
Pressione massima: 5 bar
Applicazione al suolo

Quando applicare?

Durante gli stadi:



Carpos® Humificant + Gallygon



18 - 20
giorni
dopo

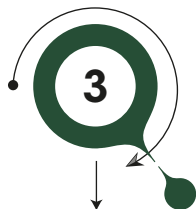
Carpos® Booster Fertilizer



Applicazioni fogliari

Fylo® Leaf Treatment

1 litro per ettaro

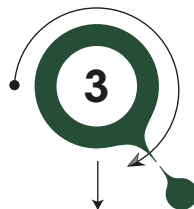


Rinforza l'attività di fotosintesi e ottimizza i flussi linfatici terra-suolo e foglia-suolo.
Aiuta la rigenerazione delle radici.

Una confezione compresa nel programma Carpos®. Ulteriori confezioni sono acquistabili separatamente al bisogno.

Fylo® Leaf Treatment

1 litro per ettaro



Come applicare?



Volume d'acqua: 150/200 litri/ha

Applicazione fogliare da sola o
abbinata con un trattamento biologico

Quando applicare?

Contatta il tuo tecnico per maggiori dettagli

Alla 4°/5° foglia
distesa per le annuali
e in prefioritura per le
perenni



Fylo® Leaf Treatment 1



Può essere
applicato:
**Per ridurre i
danni dello
stress**
gelo, grandine,
scottature...
**in tutte le fasi
fenologiche**



Fylo® Leaf Treatment 2



I nostri risultati:

Produzione di olive, Spagna, Italia - 2012

Varietà di olive	Prodotto	Peso medio (gr)	Numero di frutti per kg	Produttività (€/ha)	Differenza di produttività con Carpos®
Gordal	Testimone	6.10	164	7'661.80	+5.94%
	Con Carpos®	7.04	142	8116.50	
Manzanilla	Testimone	3.84	260	7'069.45	+7.32%
	Con Carpos®	4.05	247	6'587.08	

- 6.63% aumento medio della produttività
- 10% aumento medio di peso e calibro
- Aumenta l'omogeneità dei frutti, contribuendo ad incrementare la quota Premium Quality e a diminuire la quota di scarto

Senza Carpos®



Con Carpos®



Entrambe le foto
eseguite in data
11 novembre 2012

Imballaggio e conservazione:

Composizione del kit Carpos® per un ettaro:

- a) 1 Carpos® Humificant - 3,25 kg
- b) 1 Gallygon® - 0,6 kg
- c) 1 Carpos® Booster Fertilizer - 10 litri
- d) 2 Fylo® Leaf Treatment - 1 litro

Imballaggio chiuso, può essere conservato per 2 anni in un luogo asciutto tra 10°C e 43°C, protetto dalla luce del sole. Imballaggio aperto, può essere conservato per 3 mesi a temperatura ambiente e protetto dalla luce del sole (se adeguatamente chiuso e protetto dall'umidità).

Composizione:

Carpos® Humificant

Prodotto ad azione specifica - Inoculo di funghi micorrizici contenuto in micorrize: 5% del peso contenuto in batteri della rizosfera: 1×10^{10} UFC/g, contenuto in trichoderma: 1×10^9 UFC/g

Gallygon®

Prodotto ad azione specifica - inoculo di funghi micorrizici contenuto in micorrize: 17% del peso, contenuto in batteri della rizosfera: 1×10^{10} UFC/g, contenuto in trichoderma: 1×10^9 UFC/g

Carpos® Booster Fertilizer

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune.
Azoto (N) organico: 18.70%, Carbonio (C) organico di origine biologica: 28.30%, pH: 4.94, sostanza organica con peso molecolare <50KDa: 30%

Fylo® Leaf Treatment

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune, Azoto (N) organico: 32.30%, Carbonio (C) organico di origine biologica: 41.60%, pH: 4.37, sostanza organica con peso molecolare <50KDa: 35%

Classificazione e etichettatura:

Le sostanze chimiche sono classificate secondo il loro livello di pericolo fisico, sanitario e ambientale. Questi pericoli sono indicati da etichette specifiche e schede di sicurezza (SDS). Con il GHS (Globally Harmonized System), le indicazioni di pericolo sono state standardizzate in tutto il mondo in modo che i destinatari delle informazioni (lavoratori della produzione, addetti al primo soccorso e consumatori) possano comprendere meglio i pericoli delle sostanze chimiche utilizzate. Nell'UE, i principi del GHS sono ratificati nel regolamento EU-1272/2008 (CLP).

Secondo questo regolamento, il programma Carpos® non necessita di classificazione o di etichettatura secondo le sue proprietà fisico-chimiche, gli effetti sulla salute e sull'ambiente e non necessita di una scheda di sicurezza. Il programma Carpos® consiste solo di organismi naturali non pericolosi (classe 1 dell'OMS).

Conformità:

Tutti i prodotti del programma Carpos® sono inseriti nel registro SIAN dei fertilizzanti adatti all'uso in agricoltura Biologica.

- Carpos® Humificant:
n° di registro 0020530/17
- Carpos® Booster Fertilizer:
n° di registro 0019834/17
- Gallygon®:
n° di registro 0019633/17
- Fylo® Leaf Treatment:
n° di registro 009637/17



Distributore

BIOMA ITALIA S.R.L.

Viale Monte Santo 1/3

20124 Milano (MI)

Italia

+39 347 407 2227

info@bioma.com

www.bioma.com

Produttore

BIOMA SA

Via Luserte Sud 8

CH - 6572 Quartino

Svizzera

+41 91 840 1015

info@bioma.com

www.bioma.com

