

**Ampelos<sup>®</sup>**  
Geolife<sup>®</sup> technology

# Programma di bioattivazione del vigneto



**Bioma<sup>®</sup>**



## **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.

# Ampelos®

## Programma di bioattivazione del vigneto

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

### 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 per le piante.

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.

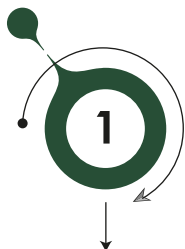


Il kit Ampelos® per 1 ettaro è composto da 2 soluzioni da applicare al suolo e 2 soluzioni da applicare su foglia.

## Applicazioni al suolo

### Ampelos® Humificant +

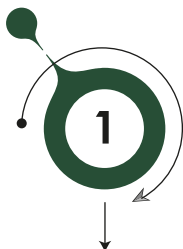
1 soluzione di 3,25 Kg  
per ettaro



Catalizza le prime reazioni sul terreno  
e risveglia la microbiologia autoctona

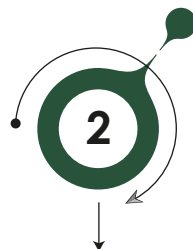
### Gallygon®

1 Kit da 600 gr  
per ettaro



### Ampelos® 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?



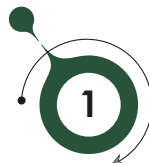
**Volume d'acqua:** 300 - 600 litri/ha  
**Pressione massima:** 5 bar  
Applicazione al suolo

## Quando applicare?

Durante gli stadi:



**Ampelos®  
Humificant +  
Gallygon®**



18 - 20  
giorni  
dopo

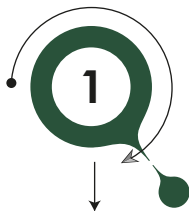
**Ampelos®  
Booster  
Fertilizer**



# Applicazioni fogliari

## Fylo® Leaf Treatment

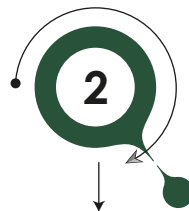
1 litro per ettaro



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

## 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

Sistematicamente  
in prefioritura



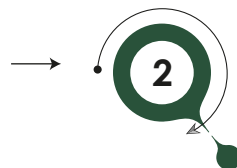
H

### 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:

Studio accademico su Ampelos® realizzato dall'Institut Universitaire de la Vigne et du Vin (IUVV), Jules Guyot (Dijon, Francia) su una parcella di pinot noir.

Aumento del rendimento	Annata 2018		Annata 2019		Differenze (%)	
	Testimone	Ampelos®	Testimone	Ampelos®	Annata 2018	Annata 2019
<b>Massa del raccolto (kg)</b>	847	1056	552,8	833,6	<b>+24,7%</b>	<b>+50%</b>
<b>Numero di casi</b>	38,5	48	25,5	38		

Le osservazioni della seconda annata confermano quelle della prima. La resa è nettamente superiore sulla parte trattata con Ampelos®

Mantenere la qualità	Annata 2018		Annata 2019	
	Testimone	Ampelos®	Testimone	Ampelos®
<b>Zuccheri (g/L)</b>	223	222	229	230
<b>A. Totale (g/L l'H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)</b>	4,18	4,57	3,85	4
<b>Azoto assimilabile</b>	263	252	150	160
<b>pH</b>	3,28	3,20	3,06	3,04
<b>A. Malico (g/L)</b>	2,1	2,4	2,25	2,7
<b>TAP (base 17,5 g/% vol.)</b>	12,7	12,7	13,1	13,15

## I nostri viticoltori dicono di noi

*"L'uso di Ampelos® sulla mia vigna di Asprinio ha ridotto, già dal primo anno, la presenza di effetti virali nanizzanti consentendo una migliore vegetazione con regolare sviluppo dei tralci, riduzione dell'accartocciamento delle foglie e soprattutto una forte maggiorazione della produzione di uve migliori anche per caratteristiche chimiche e sanitarie."*

**Dott. Francesco De Angelis**  
Titolare dell'azienda De Angelis (Caserta)  
produttore di Asprinio D.O.C. vino e  
spumante.

*"L'uso di Ampelos® è al secondo anno di applicazione su un vigneto di Sangiovese e uno di Cabernet Sauvignon. Entrambi presentavano forti squilibri metabolici e ridotta produttività, l'uso di Ampelos® già dal primo anno mostrava evidenti segni di riequilibrio vegetativo con una migliore omogeneità produttiva."*

*"Il secondo anno, malgrado una gelata tardiva, molte gemme di controcchio sono risultate fertili e la vegetazione ha ripreso un normale vigore durante tutte le fasi fenologiche."*

**Roberto Ciani**  
Direttore Villa a Sesta Chianti Classico.

## Imballaggio e conservazione:

Composizione del kit Ampelos® per un ettaro:

- a) 1 Ampelos® Humificant (4 bustine) peso totale 3,25 kg
- b) 1 Gallygon® 0,6 kg
- c) 1 Ampelos® 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:

### Ampelos® Humificant

Microorganismi selezionati su substrato di crusca e talco, enzimi, estratti di alghe brune e cianobatteri.

### Gallygon®

Prodotto ad azione specifica  
Inoculo di funghi micorrizici contenuto in micorrize: 17% del peso, contenuto in batteri della rizosfera:  $1 \times 10^{10}$  UFC/g, contenuto in Trichoderma:  $1 \times 10^9$  UFC/g

### Ampelos® Booster Fertilizer

Acqua demineralizzata, Ascophyllum nodosum, Arthrospira maxima, Arthrospira platensis.

### Fylo® Leaf Treatment

Acqua demineralizzata, Ascophyllum nodosum, Arthrospira maxima, Arthrospira platensis.

## Classificazione e etichettatura:

Le sostanze chimiche sono classificate secondo il loro livello di pericolo fisico, sanitario e ambientale. Questi pericoli sono indicati sulle etichette specifiche e sulle 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 UE-1272/2008 (CLP).

Conformemente a questo regolamento, la gamma Ampelos® non necessita di classificazione o etichettatura secondo le sue proprietà fisico-chimiche, gli effetti sulla salute e sull'ambiente e non necessita di una scheda di sicurezza. La gamma Ampelos® è composta solo da organismi che si trovano in natura e non sono pericolosi (classe 1 dell'OMS).

---

## Certificazioni:

Il programma Ampelos® è adatto all'uso in agricoltura biologica secondo FiBL Svizzera.



## Note:

Produttore

**BIOMA SA**

Via Luserte Sud 8

CH - 6572 Quartino

Svizzera

+41 91 840 1015

[info@bioma.com](mailto:info@bioma.com)

[www.bioma.com](http://www.bioma.com)



I am chemical free