

Ampelos®
Geolife® technology

Programma di bioattivazione del vigneto



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.

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.

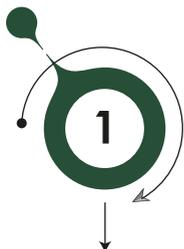


Il kit Ampelos® per 1 ettaro è composto da 2 soluzioni da applicare al suolo e 2 soluzioni da applicare su foglia.

Applicazioni al suolo

Ampelos® Humificant +

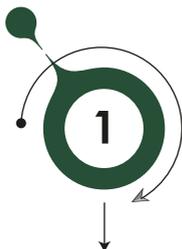
1 soluzione di 3,25 Kg
per ettaro



Catalizza le prime reazioni sul terreno
e risveglia la microbiologia autoctona

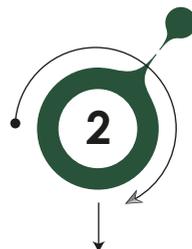
Gallygon®

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



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
Massa del raccolto (kg)	847	1056	552,8	833,6	+24,7%	+50%
Numero di casi	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®
Zuccheri (g/L)	223	222	229	230
A. Totale (g/L l'H₂SO₄)	4,18	4,57	3,85	4
Azoto assimilabile	263	252	150	160
pH	3,28	3,20	3,06	3,04
A. Malico (g/L)	2,1	2,4	2,25	2,7
TAP (base 17,5 g/% vol.)	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 - 2,25 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

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

Ampelos® 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 <50 kDa: 35%

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.



Produttore

BIOMA SA

Via Luserte Sud 8

CH - 6572 Quartino

Svizzera

+41 91 840 1015

info@bioma.com

www.bioma.com

