



Synthetos®
Geolife technology



**Compostaggio
Chemical-free
per residui
vegetali di
vigna e vino**

Bioma®
Nature technologized.

I benefici d'uso e la qualità del compost di tutti i residui vegetali di vigna e vinificazione dipendono da un processo di compostaggio uniforme e completo.

I diversi residui vegetali della vostra azienda vitivinicola, provenienti per esempio dalla sfalcatura delle erbe, dalla potatura delle vigne e altre piante e dalla vinificazione* (bucce, vinaccioli, raspi e fecce), sono una risorsa nutritiva e microbiologica eccezionale non surrogabile con altri ammendanti e/o concimi, se il processo avviene in modo uniforme e completo. **In un processo di compostaggio uniforme e completo, tutti gli elementi vegetali sono umificati e mineralizzati** liberando gli elementi nutritivi in grado di rivitalizzare il suolo del vigneto, comportando benefici come la riduzione dell'erosione, la facilità di coltivazione, l'incremento della capacità di scambio cationico e l'aumento di efficienza del sistema radice-pianta. Il limite di tale processo è però legato alle lunghe tempistiche per la **disgregazione della lignina** e alla bonifica microbica necessaria per evitare il rinocolo di patogeni presenti nel legno. Infatti, **le conoscenze attuali consigliano di recuperare gli elementi di risulta e non lasciarli in campo.**

Synthetos permette di accelerare il processo di compostaggio, ottenendo, non solo un'umificazione e maturazione completa in 4-6 mesi, inclusa la disgregazione della lignina, ma anche temperature durante il periodo fermentativo che permettono una bonifica microbica completa.

* Vedi scheda: Il quadro normativo sull'utilizzo dei sottoprodotti della vinificazione alternativo alla distillazione.

Synthetos - ottimizzare il processo di compostaggio per un vigneto sano e di alta qualità.

Synthetos è un prodotto microbico-enzimatico specifico per compostaggio, capace di trasformare rapidamente e completamente la sostanza organica in tempi rapidi, con una temperatura ottimale (63 - 73°C) e costante durante il periodo fermentativo che permette la bonifica microbica.

Synthetos ottimizza il processo e valorizza il vostro compost tramite:

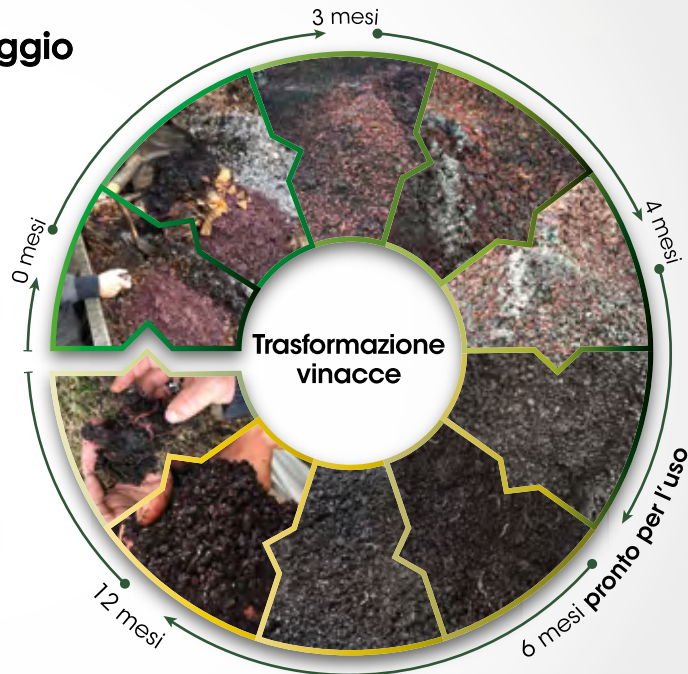
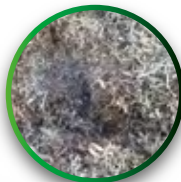
- Mineralizzazione e umificazione rapide con maturazione completa in 4-6 mesi.
- Degradazione della lignina presente negli scarti vegetali.
- Elevata quantità di elementi nutritivi immediatamente disponibili.
- Processo di compostaggio inodore e senza manutenzione.
- Abbattimento dell'ammoniaca e rapida degradazione di altri principi responsabili di cattivi odori.

Tralci vigna

Esterno



Interno



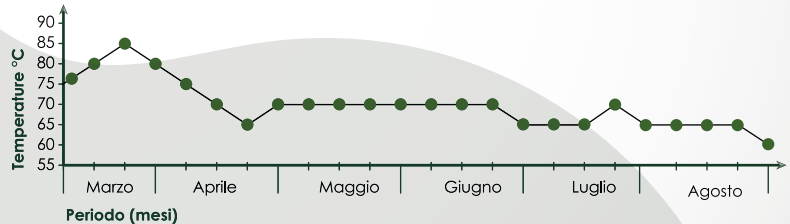
Alcuni risultati.

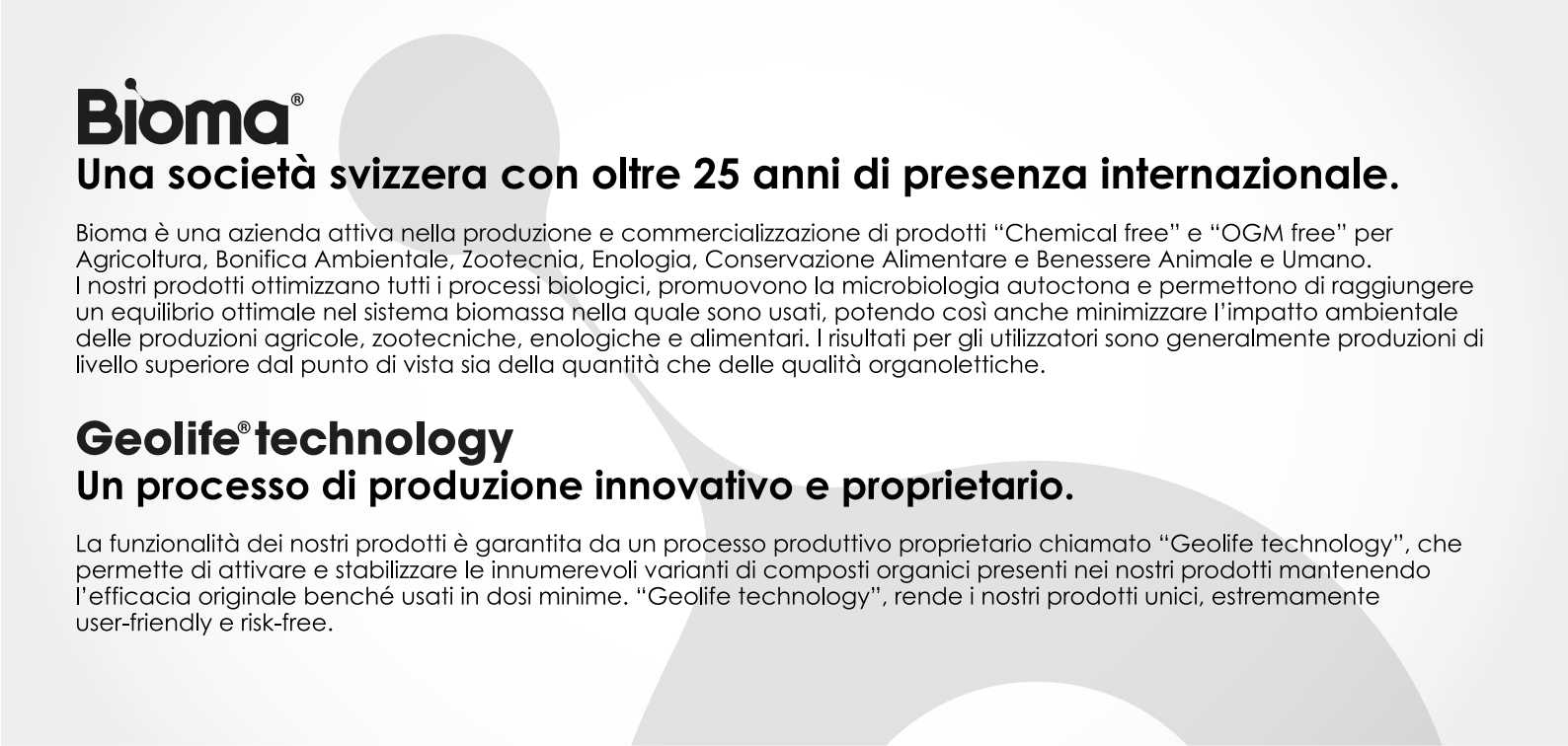
2003 - Impianto Impregeco di Paulisi (BN): Effetti sia nell'immediato che nel lungo periodo.

- **Effetti nell'immediato:** dopo 72 ore dall'applicazione di Synthetos erano osservabili, la scomposizione biologica di materiali organici indistinti, l'equilibrio del pH e l'eliminazione dei cattivi odori prodotti dalla fermentazione.
- **Effetti nel lungo periodo:** Forte riduzione dei tempi necessari, ovvero 30 giorni a fronte dei 90 giorni prescritti dalle normative tecniche vigenti, affinché le caratteristiche chimico-fisiche del compost ottenuto rispettino i valori limite di legge previsti per la trasformazione dei residui vegetali in ammendante compostato misto a un abbattimento della volumetria della materia trattata.

2000 - Relazione su compostaggio di materie organiche trattate con Synthetos, Arcisate (VA) - Italia.

Grafico delle temperature, all'interno del cumulo di compostaggio, con temperature iniziali che permettono la bonifica microbica.





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
Quartino
Svizzera

bioma.com

Distributore

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