

Synthetos[®]

Geolife[®] technology

**Soluzione naturale per
ottimizzare il compostaggio
degli scarti del giardino e
della cucina, fino a 3m³**



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 sopracitato.

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.

Synthetos®

Prodotto microbico-enzimatico specifico per il compostaggio verde

Synthetos® è capace di accelerare la trasformazione della sostanza organica e contribuisce alla bonifica microbica.

OBIETTIVI

Rendere disponibili gli elementi nutritivi

Attivare una buona microbiologia

Favorire la strutturazione del suolo

- Ottimizzazione del processo di compostaggio
- Compostaggio inodore ed esente da percolato
- Stimolazione dei processi microbici aerobici e anaerobici tali da trasformare rapidamente la sostanza organica
- Mineralizzazione rapida, umificazione e maturazione completa in 4-6 mesi
- Accelerazione della degradazione della lignina e della cellulosa nel materiale trattato
- Miglioramento della quantità di nutrienti immediatamente disponibili

Nel
compost



I nostri risultati: Tralci vigna

Synthetos® per scarti vegetali Campania, Italia - 2003

Effetti sia nell'immediato che nel lungo periodo.

- **Effetti nell'immediato:** dopo 72 ore dall'applicazione di Synthetos® era osservabile 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, oltre ad un abbattimento della volumetria della materia trattata.

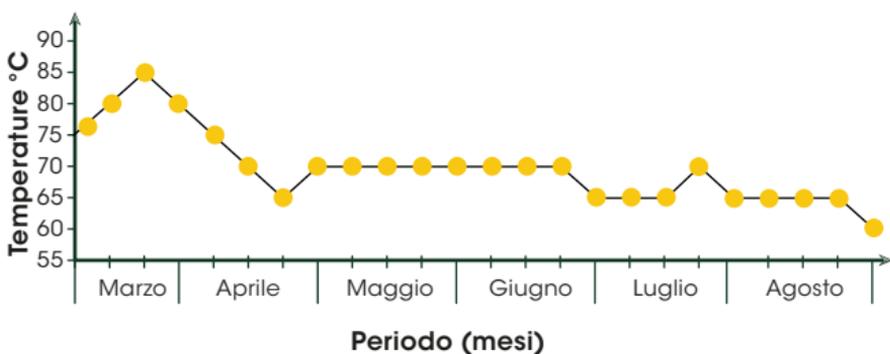
Emissioni odorigene (concentrazioni rilevate in mg/Nmc, misurato con sniffer portatile Cyranose 320)

Composti	0 h	24 h	72 h
Ammoniaca	46.4	17.4	4.1
V.O.A.	38.4	16.3	5.2
Composti dello zolfo	32.6	16.3	4.6
Composti aromatici	40.5	24.6	9.4

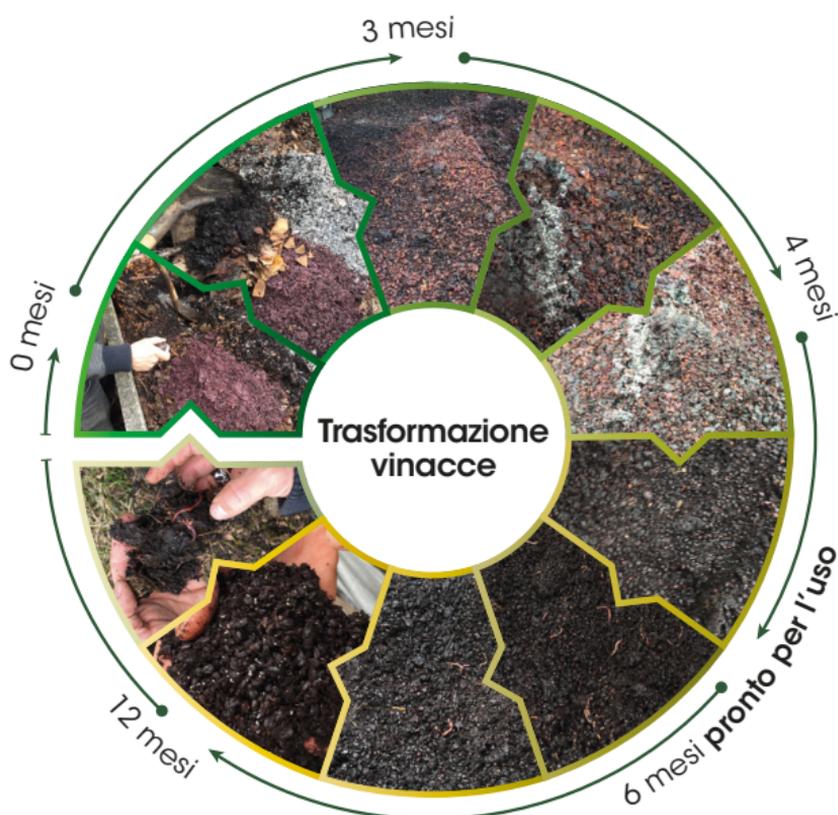
Synthetos® per scarti vegetali di vigna e vino Lombardia, Italia - 2000

Relazione su compostaggio di materie organiche trattate con Synthetos®.

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



Esempi: Trasformazione delle vinacce



Trasformazione dei residui di potatura

Esterno



Interno



Imballaggio e conservazione:

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:

Synthetos®

Culture essiccate e selezionate di microorganismi su substrato di cereali e talco.

Conformità

Synthetos® è consentito per uso biologico conformemente al Regolamento Europeo EU 2018/848.

Synthetos® è composto solo da sostanze di origine naturale e microorganismi naturali non pericolosi (classe 1 dell'OMS) ed è totalmente privo di organismi geneticamente modificati (GMO free).

A norma del regolamento EU-1272/2008 (CLP) Synthetos® non necessita di essere classificato o etichettato per proprietà fisico-chimiche, per effetti sulla salute e sull'ambiente e non necessita di scheda di sicurezza.

Produttore

BIOMA SA

Via Luserte Sud 8
CH - 6572 Quartino
Svizzera

+41 91 840 1015

info@bioma.com

www.bioma.com

