



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



**Compostaje  
Chemical-free  
para residuos  
vegetales.**

**GEOLIFE<sup>®</sup>**

**Bioma<sup>®</sup>**  
Nature technologized.

## **Cuando el mal olor del compostaje no representa un valor agregado para una granja agrícola.**

Los problemas alrededor al compostaje de los residuos vegetales son de extrema actualidad, no solo en la óptica de una siempre mayor intolerancia a los malos olores y a la insana presencia de insectos, que mal se adaptan a las nuevas tendencias de fruición de agroturismo en las granjas, si no también a los costos importantes relacionados a un proceso de transformación.

Para facilitar y optimizar el proceso de compostaje, Bioma ha desarrollado el producto Synthetos, con el cual se obtiene no solo la humificación y maduración completa dentro de 4-6 meses, si no también un producto completamente inodoro y dotado de una elevada cantidad de elementos nutritivos inmediatamente disponibles.

## **Synthetos - reducir los olores de compostaje en modo eficiente.**

Synthetos es un producto microbiano-enzimático específico para compostaje, capaz de transformar rápida y completamente la sustancia orgánica en poco tiempo, con una temperatura óptima (63 – 73° C) y constante durante el periodo de fermentación que permite la recuperación microbiana.

### **Synthetos optimiza el proceso y valoriza vuestro compost a través de:**

- Proceso de compostaje inodoro y libre de mantenimiento.
- Reducción de amoníaco y rápida degradación de otros principios responsables de los malos olores a través el perfeccionamiento del metabolismo microbiano.
- Rápida mineralización, humificación y maduración completa en 4-6 meses.
- Degradación de la lignina en el material utilizado.
- Dotado de una elevada cantidad de elementos nutritivos inmediatamente disponible.

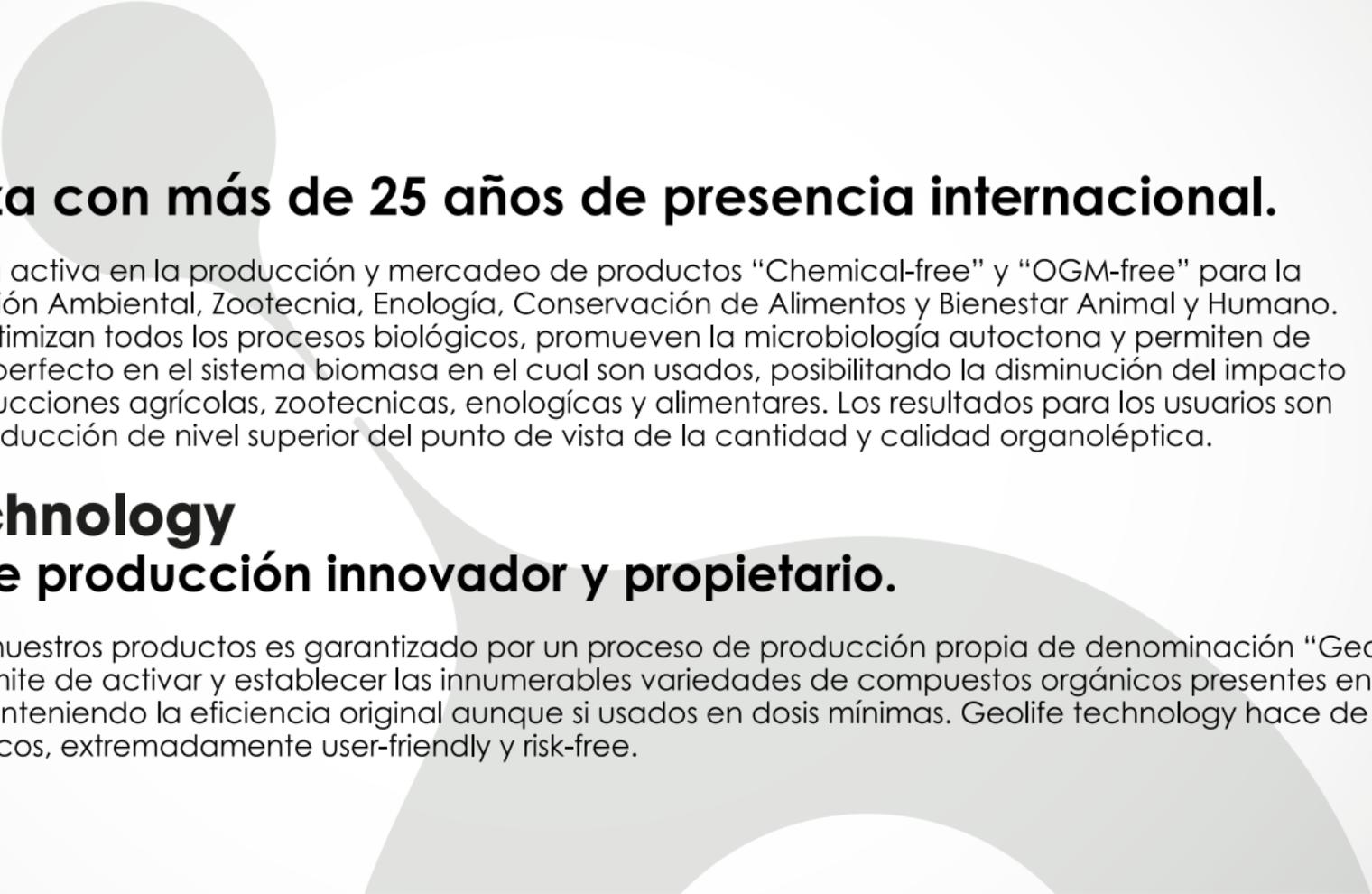
## Algunos resultados.

### 2003 - Empresa Impregeco de Paulisi (BN): Efectos tanto en el inmediato como a largo plazo.

- **Efectos en el inmediato:** Después de 72 horas del empleo de Synthetos se observó, la descomposición biológica de materiales orgánicos indistintos, el equilibrio del pH y la eliminación de malos olores producidos por la fermentación.
- **Efectos a largo plazo:** Considerable disminución de los tiempos necesarios, es decir, 30 días en comparación con los 90 días establecidos por las reglamentaciones técnicas vigentes, de modo que las características químico-físicas del compost obtenido respeten los valores límites reglamentarios establecidos por la ley para la transformación de residuos vegetales en enmienda de compostaje mixto con una disminución en el volumen del material tratado.

### Emisiones de olores (concentraciones relevadas en mg/Nmc) - medidas con el sniffer portátil Cyranose 320.

Compuestos	0 h	24 h	72 h
Amoníaco	46.4	17.4	4.1
V.O.A.	38.4	16.3	5.2
Compuestos del azufre	32.6	16.3	4.6
Compuestos Aromáticos	40.5	24.6	9.4



# **Bioma<sup>®</sup>**

**Empresa Suiza con más de 25 años de presencia internacional.**

Bioma es una empresa activa en la producción y mercadeo de productos “Chemical-free” y “OGM-free” para la Agricultura, Remediación Ambiental, Zootecnia, Enología, Conservación de Alimentos y Bienestar Animal y Humano. Nuestros productos optimizan todos los procesos biológicos, promueven la microbiología autoctona y permiten de alcanzar un equilibrio perfecto en el sistema biomasa en el cual son usados, posibilitando la disminución del impacto ambiental de las producciones agrícolas, zootécnicas, enológicas y alimentares. Los resultados para los usuarios son generalmente una producción de nivel superior del punto de vista de la cantidad y calidad organoléptica.

## **Geolife<sup>®</sup> technology**

**Un proceso de producción innovador y propietario.**

El funcionamiento de nuestros productos es garantizado por un proceso de producción propia de denominación “Geolife technology”, que permite de activar y establecer las innumerables variedades de compuestos orgánicos presentes en nuestros productos manteniendo la eficiencia original aunque si usados en dosis mínimas. Geolife technology hace de nuestros productos únicos, extremadamente user-friendly y risk-free.



**Distribuidor exclusivo en Mexico**

**Geolife Swiss, S. de R.L. de C.V.**

T. 041 91 840 1015

F. 041 91 840 1019

info@bioma.com

bioma.com



I am chemical free

**Productor**

**BIOMA SA - 6572 Quartino, Suiza - info@bioma.com - bioma.com**