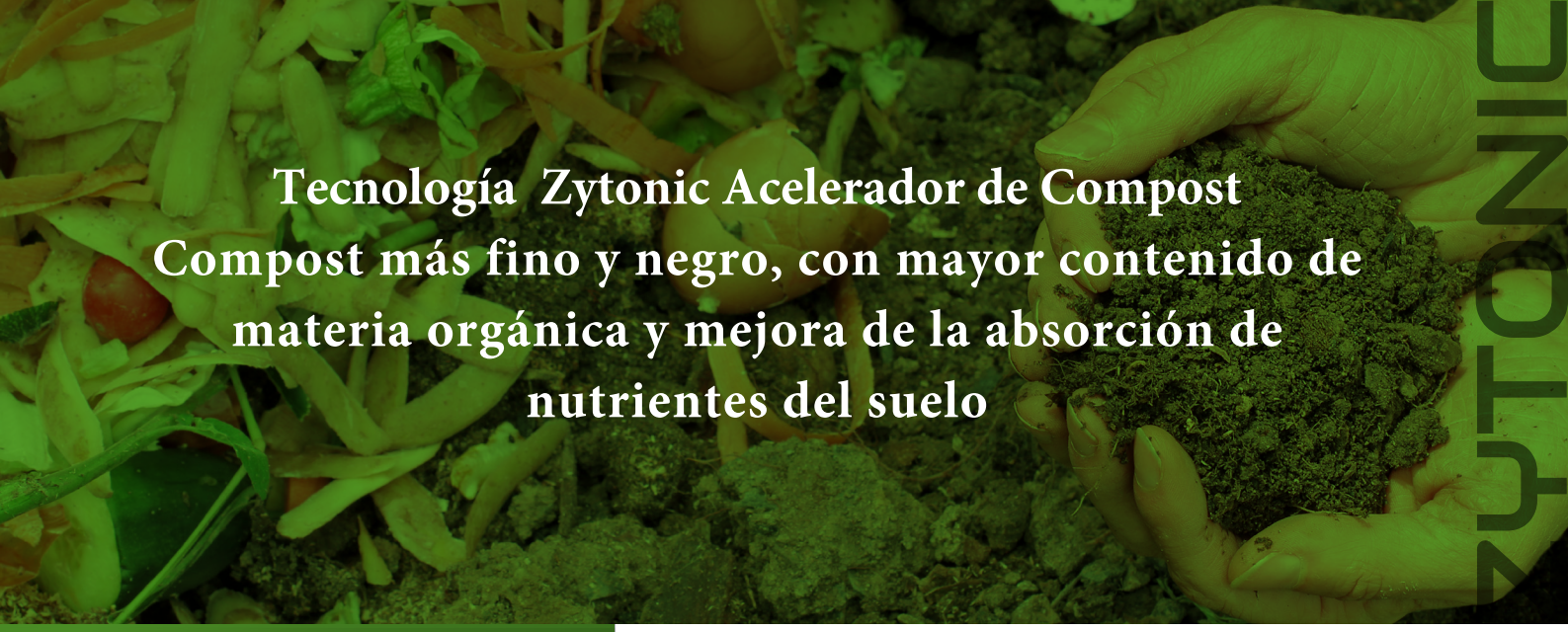


Tecnología Zytonic Acelerador de Compost
Compost más fino y negro, con mayor contenido de materia orgánica y mejora de la absorción de nutrientes del suelo

ZYTONIC

LA CALIDAD ESTANDAR DE COMPOST REQUIERE DOSIFICACIONES ELEVADAS

El proceso de compostaje es largo y las elevadas temperaturas requeiren la necesidad de regar a intervalos regulares. Una gran cantidad de masa de carbono se convierte en dióxido de carbono debido a la actividad bacteriana de la degradación que resulta en la pérdida de materia orgánica del suelo.

MECANISMO DE ZYTONIC, POTENCIADOR BIOLÓGICO

Los componentes poliméricos biodegradables de Zytonic, generan aireamiento y retención de humedad mientras que se aseguran las condiciones para que se multipliquen los microorganismos que trabajan en beneficio del compost, mejorando la capacidad de intercambio de cationes, la textura y la cantidad de materia húmica.

RESULTADO

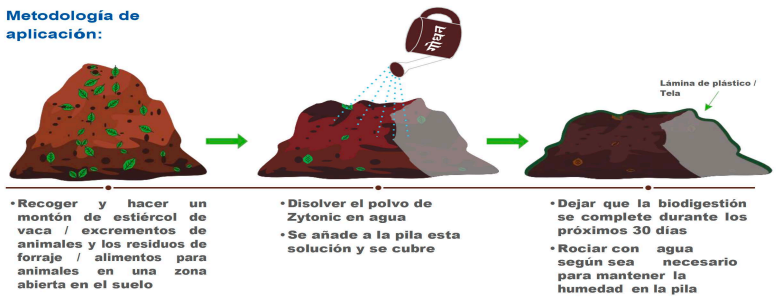
Con el uso de Zytonic el compost será más fino, de un color más negro (mayor presencia de materia orgánica húmica) y mayor cantidad de minerales disponibles. Compost no requiere volteo, cero olor y sanitiza sin requerir altas temperaturas. Adicionalmente, se aceleran los procesos, mejorando la capacidad de las instalaciones de compostaje.

El Acelerador de Compost es una tecnología de última generación basada en un mecanismo de biodigestión fúngica que permite altos niveles de conversión de biomasa en humus y sustancias húmicas que aumentan la absorción de nutrientes. También mejora la capacidad de retención de agua y la aireación para acelerar la biodigestión.

La biodigestión Zytonic mejora la negrura (formación de humus) y mejora la disponibilidad de nitrógeno, potasio y otros micronutrientes importantes como magnesio, zinc, boro, cobre, manganeso, hierro, etc. También asegura un mayor contenido orgánico residual.

DOSIFICACIÓN Y FORMA DE APLICACIÓN

- ✓ **Aplicar 2 kg de Zytonic, previamente diluidos en 100 litros de agua por cada tonelada de Compost. Se añade a la pila desde el día 1 de formación de la pila.**
- ✓ **Cubrir y dejar compostar por un periodo de 30 días, añadir agua según sea necesario.**



DATOS

Mayor velocidad de compostaje	Mejora capacidad de retención de agua	Más materia húmica y mayor absorción de nutientes	Mejora la aireación y contenido de materia orgánica

OPTIMASOIL Nanotechnology
info@optimasoil.com
www.optimasoil.com
Offices in: SPAIN • COLOMBIA • MEXICO • BRASIL

AGRO | ECONOMÍA CIRCULAR | MEJORA DE COMPOST