

BIOFAST[®]

ACELERADOR BIOLÓGICO DE RESTOS DE PODAS Y RASTROJOS VEGETALES

BIOFAST es un acelerador biológico para procesos de degradación de todo tipo de residuos vegetales, incluidos restos de podas, rastrojos de trigos, maíz, arroz, etc., y Compost que presentan un alto contenido de material lignocelulósico.

BIOFAST está formulado con microorganismos benéficos especialmente seleccionados y probados, los que descomponen e incorporan en forma rápida y eficiente los complejos polímeros presentes en el material a tratar de los restos de podas y rastrojos vegetales, permitiendo así la transformación de los desechos vegetales en material aprovechable para el mejoramiento y revitalización de los suelos, en un tiempo menor al que se requiere en un compostaje o incorporación de los mismos restos de poda y rastrojos sin la aplicación de **BIOFAST**.

Por sus componentes bioactivos, **BIOFAST** es apto para el compostaje y degradación de residuos difíciles y lentos de transformar, como son las diversas formas de madera, aserrín, ramas, escobajos, cañas de cultivos tradicionales, etc. Esto, siempre y cuando el tamaño de partícula de dichos residuos sea pequeño (Acondicionado), y esté de acuerdo con las buenas prácticas de post cosecha, poda, etc. que se inclinan por realizar un buen pre picado (ideal incorporar rastrojos).



APLICACIONES

Para la aceleración de los procesos de compostaje y degradación, se recomienda el uso de **BIOFAST** en materiales como:

- Paja rica en carbohidratos
- Hojas
- Residuos de papel
- Ramas fraccionadas y residuos de madera (restos de poda en frutales)
- Astillas
- Vainas
- Aserrines
- Cáscaras de arroz y trigo
- Cortes de pasto
- Otros ricos en materia orgánica.

PRINCIPIOS ACTIVOS

BIOFAST contiene cultivos de microorganismos especialmente acondicionados para una máxima efectividad en la degradación de materia orgánica y a la vez aumentar la actividad o vida microbiana del suelo (Revitalización).

Estos cultivos están constituidos por:

- Hongos, que cumplen funciones de degradación del material celulósico y lignocelulósico, importantes componentes de las pilas de compostaje, Rastrojos y Restos de Poda.
- Levaduras, las que presentan enzimas hidrolíticas y cofactores que apoyan las actividades metabólicas de aquellos microorganismos que requieran complejos vitamínicos adicionales.
- Bacterias que aportan diferentes enzimas tales como pectinasas, proteasas y hemicelulasas.
- Actinomicetos que entregan otro pool enzimático útil para la degradación del material orgánico presente en el medio; La concentración mínima de microorganismos de **BIOFAST** corresponde a 1×10^8 u.f.c. (unidades formadoras de colonias) por ml. de producto formulado.



DEGRADADOR de MATERIA ORGÁNICA

BIOFAST

ACELERADOR BIOLÓGICO DE RESTOS DE PODAS Y RASTROJOS VEGETALES

VENTAJAS

El uso de **BIOFAST**®:

- Acelera los procesos de degradación, reduciendo su tiempo
- Reduce los olores
- Mejora la calidad del producto Final
- Biodegradable, no tóxico, no inflamable y Compatible con el Medio Ambiente
- Su compost adquiere mayor calidad y su terreno también.
- Favorece la mineralización de residuos orgánicos celulósicos y lignocelulósicos.
- Acondiciona el suelo para recibir a las semillas o plantas en el mejor ambiente y sustrato para su desarrollo.

DOSIFICACIÓN

Sistemas rutinarios de compostaje: Diluir 100 cc de **BIOFAST**® en 20 L de agua no clorada y aplicar por cada 1 m³ de pila de compostaje.

Sistemas difíciles de compostaje (Altos en lignina y celulosa): Diluir 150 cc de **BIOFAST**® en 20 L de agua no clorada y aplicar por cada 1 m³ de pila de compostaje.

Sistemas agrícolas de baja densidad y altos en lignina y celulosa (restos de poda, montes de maleza). Diluir 150 cc de **BIOFAST**® en 20 L de agua no clorada y aplicar por aproximadamente 2 m³ del material.

Aplicación al Suelo en restos de Podas: 3-5 L/ha. Conjuntamente con **BIOROOT**® (3-4 L /Ha) proporcionan Microorganismos Benéficos y un ambiente favorable para el desarrollo de los mismos en el suelo logrando así la degradación de los restos de poda y revitalización. Aplicar Temprano en la mañana o tarde a última hora del día lejos de la radiación solar. Utilizar la dilución o mojado normal que realizar el productor en sus otras aplicaciones.

NOTA: Uso de Estanques limpios libre de Bactericidas o Fungicidas.



www.biogram.cl

Productos e Insumos Biotecnológicos S.A.
Los Canteros 8534, La Reina, Santiago · 02-24345144 · contacto@biogram.cl

2017/09

BIOGRAM®

Lea cuidadosamente la etiqueta antes de aplicar.