



BCP85

ACELERADOR DE
COMPOST

EL BCP 85 ACELERARÁ DE MANERA NATURAL LA DESCOMPOSICIÓN DE MATERIAL ORGÁNICO QUE SE ENCUENTRA EN LAS PILAS DE COMPOSTAJE.

Los materiales orgánicos representan aproximadamente 20-30% de los desechos domésticos. Muchas municipalidades están optando por el compostaje, además de reciclar para reducir la carga total que llega a los vertederos. Las instalaciones de compostaje pueden alojar grandes volúmenes de material orgánico, incluidos los desechos de frutas y vegetales, pastos, aceites y grasas, además de muchos productos derivados de animales.

Descripción de Producto

El Acelerador de Compost BCP85 es una mezcla de bacterias, levadura, enzimas y nutrientes para la aceleración y optimización de la degradación de desechos orgánicos domésticos y agrícolas en el proceso de compostaje.

Un número de microorganismos y nutrientes ha sido seleccionado para formular este producto con el fin de enriquecer el material de desecho que se va a degradar y también para lograr un fertilizante enriquecido del compostaje.

El compostaje es un proceso natural cuyo propósito es la descomposición de material orgánico de desecho a la forma de humus fino. El compostaje se logra por medio de la acción de microorganismos, como bacterias y hongos en un ambiente ventilado. El compostaje requiere un nivel de humedad entre 50 y 70%; aireación adecuada, ventilación, un cociente de carbono/nitrógeno (C/N) entre 20 y 35, un cociente de carbono/fósforo (C/P) entre 50 y 150, oligoelementos como vitaminas y elementos minerales requeridos para el crecimiento microbiano y una buena porosidad y permeabilidad de los montones de desechos que se van a degradar.

Sabemos que la degradación de materia orgánica durante el compostaje depende de varios factores inter-relacionados. La diversidad de la comunidad microbiana y su cantidad total en el material de desecho, cumplirán un papel clave tanto en la producción de degradación de los desechos orgánicos como en la calidad de fertilizante. El BCP85 garantizará una buena diversidad microbiana para una mejor maduración y degradación del compost y otorgará al usuario un fertilizante más estable. Los factores de crecimiento, tales como elementos minerales y

EL ACELERADOR DE COMPOST 865 PUEDE:

- *Ahorrar tiempo al acelerar la velocidad de degradación.*
- *Mejorar el crecimiento microbiano al entregar oligoelementos que les puedan faltar.*
- *Optimizar la diversidad microbiana desde varios grupos de microorganismos, incluidas las bacterias mesofílicas, bacterias termofílicas, levaduras y hongos deben tomar turnos para reducir las largas cadenas de carbono a moléculas más pequeñas.*
- *Asegurar la disponibilidad de microorganismos eficaces para degradar moléculas orgánicas recalcitrantes y complejas, tales como hidrocarburos e inhibidores.*
- *Reducir la cantidad de desechos cargados al licuar los materiales sólidos.*
- *Mejorar la calidad de los fertilizantes biológicos obtenidos por el compostaje.*
- *Estabilizar el humus mientras se reducen las moléculas malolientes de producto final.*
- *Mejorar la calidad de los productos agrícolas que se producirán de los fertilizantes naturales.*

BCP85

ACELERADOR DE
COMPOST

Vitaminas, son otros parámetros importantes que deben ser monitoreados cuidadosamente para obtener una buena actividad microbiana. El BCP85 contiene elementos minerales, aminoácidos, péptidos y vitaminas, todos necesarios en los procesos de compostaje. Así, usando el BCP85 proporcionará elementos nutrientes esenciales a menudo ausentes en los materiales de desecho orgánicos para un compostaje adecuado y la optimización de la calidad del humus como fertilizante orgánico. Enzimas y levadura activa tratarán los problemas del material que se degrada lentamente, como los pastos y desechos agrícolas.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1 tonelada métrica de desechos sólidos, puede ser tratada con 250 g de BCP85.

Se puede utilizar la aplicación en seco o mojado. El BCP85 puede ser diluido en agua y ser rociado directamente en el material de desecho que será compostado o se puede lanzar a mano bolsas solubles en agua directamente en la pila. Recomendamos diluir el polvo en 1/20 (polvo/agua) para su aplicación.

La tasa de dosificación puede variar de acuerdo con la variación del sistema. La dosificación anterior es para un sistema típico, bien mantenido. Los parámetros, tales como PH, niveles de nutrientes, disponibilidad de oxígeno y contenido de humedad son esenciales para el éxito del compostaje.

El Acelerador de Compost BCP 85 puede ser utilizado en todo tipo de composteras, a escala municipal o industrial, tales como:

- Vermicompostaje
- Compostaje de pila estática aireada
- Compostaje en hileras
- Compostaje en contenedores

Para mayor información sobre la aplicación, contacte a su representante técnico BIONETIX.

REDUCCIÓN DE COMPUESTO RECALCITRANTES

Una de las principales preocupaciones medioambientales acerca de las composteras a gran escala, es el control de contaminantes, tales como pesticidas y preservantes que se encuentran en alimentos, desechos agrícolas, etc. El uso de un acelerador de compostaje permitirá la adición de microorganismos capaces de degradar compuestos recalcitrantes, tales como los hidrocarburos, que se encuentran en varios preservantes y pesticidas que se utilizan para frutas y vegetales.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Descripción: Polvo fluido de color café claro
Empaque: Bolsas solubles en agua de 400 x 28g (cubetas de 10kg); 200 x 56g (cubetas de 11.2kg); 40 x 250g (cubetas de 11.2kg); también disponibles en empaque tradicional y a granel.
Estabilidad: Pérdida máxima de 1 log/año
Densidad a granel: 0,5 - 0,7 g/cm ³
Contenido de humedad: 15%
Nutriente: Nutriente Biológico y factores de crecimiento microbiano
Conteo de bacterias: Min. 5 billones cfu (unidades de formación de colonias) por gramo
NO CONGELAR No inhalar polvo Evitar contacto excesivo con la piel Ver ficha de seguridad de material