Bioearth Plus

Descripción

Es un cultivo mixto de diversos microorganismos rigurosamente seleccionados. Esta formulación contiene especie de levaduras, actinomicetos, bacterias mesofílicas y termofílicas, hongos altamente especializados en procesos de biodegradación de residuos orgánicos.

Propiedades Físicas y Químicas

- Estado: Líquido
- Olor: Fermento
- Forma: Líquido.
- Color: Amarillo
- Densidad: 1.1 g/ml
- Valor de pH: 4.
- Solubilidad en agua: Soluble.

Composición Garantizada

- Bacterias del ácido láctico
- Bacterias nitro fijadoras
- Levaduras
- Actinomicetos
- Hongos de fermentación

***Concentración mínima 1x10^6 UFC/m

Cómo Actúa?

Aporta hongos y actinomicetos responsables de la descomposición de la celulosa y hemicelulosa, así como también de la fijación del nitrógeno atmosférico, las bacterias que son parte de la composición de BIOEARTH PLUS, degradan carbohidratos y proteínas. Del proceso de descomposición se produce ácido láctico, que es usado como un fuerte esterilizador, suprimiendo microorganismos patógenos.

Beneficios y Ventajas

- Provoca una acelerada elevación de temperatura, la cual se mantiene en el tiempo, prolongando la etapa termofílica, independiente de la aireación y de las condiciones ambientales adversas.
- Garantiza la esterilización del material
- Se obtiene un compost rico en humus y microflora benéfica en un período de 4 a 6 semanas.
- Al ser incorporado al suelo, mejora temperatura de suelo debido al incremento de actividad microbiológica, promueve desarrollo vigoroso de la raíz
- Incrementa la capacidad de intercambio catiónico, evitando que se pierdan por lixiviación las sales fertilizantes

Dosis y Aplicación

- Conformación de la pila:
  - Aplicar una solución de BIOEARTH PLUS, en la proporción de 20 cc/litro de agua hasta lograr el humedecimiento de toda la masa, aproximadamente 10 litros de esta solución por metro cúbico de material picado.
- Volteo de la pila:
  - Aplicar una solución de BIOEARTH PLUS, en la proporción de 10 cc/litro de agua, que garantice una humedad mínima del 60% que se obtiene con la aplicación de 10 a 15 litros de solución por metro cúbico de materia orgánica.
- El proceso de compostaje es aeróbico y requiere remover e inocular cada pila por lo menos cuatro veces. Es preciso proteger la pila de la lluvia, lo que significa que el compostaje debe ser bajo techo o cubierto con materiales adecuados.

Estabilidad

El producto permanece estable durante 60 días bajo condiciones de almacenamiento y manejo establecidos. Biodegradable.

Precauciones

Debe mantenerse fuera de la exposición solar directa y de temperaturas superiores a 20°C. Cuando no se utilice la totalidad del producto cierre de inmediato el envase para evitar la contaminación.

Aviso al Comprador

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del consumidor.

Categoría Toxicológica

IV FRANJA VERDE

Formulador

VOCACIÓN AGROECOLÓGICA Cía. Ltda

VOCACIÓN
AgroEcológica

Ecogrowing F

Descripción

Es un regulador de crecimiento vegetal elaborado por biofermentación, constituido por microorganismos productores de sustancias biológicamente activas, sustancias quelantes, enzimas, vitaminas y antibióticos que promueven el sano crecimiento y desarrollo vegetativo.

Propiedades Físicas y Químicas

- Estado: Líquido
- Olor: Fermento Forma: Líquido.
- Color: Amarillo
- Densidad: 1.21 g/ml
- Valor de pH: 4.
- Solubilidad en agua: Soluble.
- Solubilidad en etanol: Soluble.

Composición Garantizada

Mezcla de bacterias de los géneros Bacillus y Pseudomonas en una concentración de 1x10^6 UFC/ml.

Cómo Actúa?

Es un fitofortificante que aporta Cu++ disponible y asimilable por la planta, debido a que proporciona condiciones favorables para su absorción en el suelo y a nivel foliar. Genera una protección al formar una barrera cuticular. Es un fitofortificante indicado para el control de deficiencias de la capacidad fotosintética de la planta..

Beneficios y Ventajas

- Proporciona rigidez a la pared celular de la planta impidiendo la penetración de las enzimas destructivas de hongos.
- Interactúa con diversas enzimas que participan en la nutrición de las plantas (citocromo oxidasa, ácido ascórbico oxidasa y amino oxidasas).
- Estimula las defensas de la planta mediante la producción de fitoalexinas.
- Actúa a muy bajas concentraciones, es soluble en agua y no es volátil.
- Tiene buenas cualidades de adherencia y dispersión sobre las plantas.
- Al ser un producto con características de acción en la barrera cuticular muestra gran eficiencia en condiciones de pluviosidad.
- Produce un incremento de la presión osmótica en la savia de la planta, con lo que se consigue provocar una mayor capacidad de absorción radicular de nutrientes.
- Interviene en numerosos procesos fisiológicos, debido a su participación en diversas enzimas.
- Proporciona un pH favorable al suelo que incrementa notablemente la disponibilidad y asimilabilidad del cobre por la planta.

Dosis y Aplicación

- Dosis de 3 cc/lt mezcle bien durante 2 a 3 minutos para que homogenice bien la mezcla, use coadyuvantes no iónicos como Beyond y garantice un pH de la solución de 5.5 a 6.5.
- Debe aplicarse por aspersión máximo 24 horas después de su preparación.
- Aplique de preferencia temprano en la mañana o por la tarde cuando exista disponibilidad de agua en el suelo.

Estabilidad

El producto permanece estable durante 60 días bajo condiciones de almacenamiento y manejo establecidos. Ecogrowing, mantiene sus características sin alterarse. Biodegradable.

Precauciones

Debe mantenerse fuera de la exposición solar directa y de temperaturas superiores a 20°C. Cuando no se utilice la totalidad del producto cierre de inmediato el envase para evitar la contaminación.

Aviso al Comprador

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del consumidor.

Categoría Toxicológica

IV FRANJA VERDE

Formulador

VOCACIÓN AGROECOLÓGICA Cía. Ltda

VOCACIÓN
AgroEcológica