

Recuerde:

- La composta es un acondicionador de terreno, no es un abono, por lo que el tiempo para observar resultados varía, dependiendo del tipo de siembra o planta.
- El Acondicionador de Terreno de la AAA es un producto 100% orgánico.
- Siempre siga las instrucciones para la mezcla de la composta, antes de sembrar. No nos hacemos responsables por el uso indebido de este producto.



Acondicionador de **TERRENO AAA**

producida en la
**Planta de Composta
Región Oeste**

Está ubicada en el barrio Sabanetas,
Carr. PR-342, Km. 0.5 en Mayagüez.

Horario: 8:00 am- 3:00 pm
Teléfono (787) 834-7540



**Autoridad de Acueductos
y Alcantarillados**

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

REGION OESTE

PO Box 3290, Mayagüez, PR 00681-2390

Teléfono: (787) 834-7540/658-0668

Fax. (787) 832-3078



Acondicionador de **TERRENO AAA**

Región Oeste



**Autoridad de Acueductos
y Alcantarillados**

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

Acondicionador de Terreno AAA

La Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA) de Puerto Rico, Región Oeste produce en Mayagüez un acondicionador de terreno, o composta, que es ideal para la siembra de plantas ornamentales y uso agrícola.



¿Qué es composta?

Proceso mediante el cual se transforma la materia orgánica en humus, que es un material parecido al suelo. Este proceso se logra debido a la acción

microbiana en un ambiente controlado.

El resultado final es un acondicionador de terreno, con diversos beneficios.



Beneficios del Acondicionador de Terreno de la AAA

- Alto valor nutritivo para los cultivos.
- Indispensable para la conservación del suelo
- Mejora la estructura del suelo
- Absorbe y retiene la humedad
- Amortigua los cambios en pH y temperatura, lo que evita la pérdida y erosión de los suelos.

Las plantas requieren 16 elementos esenciales para su desarrollo y reproducción. Tres de éstos, llamados los Macro Nutrientes, se requieren en mayor cantidad: Nitrogeno (N), el Fósforo (P) y el Potasio (K).

La composta de la AAA contiene la medida necesaria para beneficiar las siembras. Un kilogramo de este acondicionador de terreno seco contiene 4,900 miligramos de Nitrógeno, 58 miligramos de Fósforo y 1,800 miligramos de Potasio.

Nitrógeno

Elemento más crítico para el crecimiento de las plantas ya que es un constituyente básico de proteínas, de la clorofila y los ácidos nucleicos. Ayuda a mantener el color verde de las plantas.

Fósforo

Se encuentra dentro de los núcleos celulares de las plantas. Ayuda a la formación de raíces.

Potasio

Se requiere en grandes cantidades ya que ayuda a mantener la permeabilidad de las células, participa en la activación de enzimas, formación de proteínas y a combatir enfermedades; también contribuye en la formación de flores y frutos.

Usos y Recomendaciones



Para obtener resultados óptimos, mezcle siempre la composta con la tierra. De esta forma maximiza los efectos de la materia orgánica en el suelo.

Arado de terreno

La aplicación es de 30 - 35 yardas por cuerda. Esta aplicación se repite cada 1 ó 2 años.

Tubérculos y vegetales

Arar el terreno y aplicar 35 yardas por cuerda de terreno. Esta aplicación se repite cada 1 - 2 años.

Gramma

Puede ser aplicada encima de la grama si ya está establecida, o antes de sembrar la grama haciendo una mezcla de 50/50 con composta y tierra. El material ya mezclado será utilizado para la siembra.

Árboles o plantas frutales adultos

Utilizar como "mulch" alrededor del árbol.



* Tomado del manual "Using compost in agriculture and field horticulture".

