

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

COMPOST ECOLÓGICO con BIOCHAR

1. DESCRIPCIÓN

Nuestro Compost ecológico con Biochar es un fertilizante orgánico 100% natural apto para agricultura ecológica. Está compuesto de compost certificado tipo A producido a partir de estiércol vacuno y biochar.

El compost ecológico con biochar contiene todos los nutrientes necesarios para el crecimiento y salud de plantas y árboles y un alto contenido en C orgánico estable.

El biochar incluido en la composición del producto es un material muy poroso y con una alta capacidad para retener agua y nutrientes. Su aplicación mejora las propiedades fisicoquímicas de tierras y sustratos de cultivo, contribuyendo a su descompactación y a la mejora de la estructura y aireación de éstas. Además, el biochar mejora la eficiencia de las plantas para captar el agua y los nutrientes que aporta el compost, y promueve la actividad de los microorganismos beneficiosos del suelo. El resultado es una mejora en la nutrición y salud de las plantas y cultivos.

Para la elaboración del compost se ha utilizado estiércol de vacuno. El biochar cuenta con certificado EBC-Agro y está producido a partir de maderas procedentes de la gestión responsable de los bosques.

Al incorporar biochar, herramienta de secuestro de CO₂ reconocida por el IPCC (Panel Intergubernamental de Estudio del Cambio Climático de la ONU), cada vez que utilizas nuestro compost, contribuyes a mitigar el cambio climático.

2. APLICACIONES Y DOSIFICACIÓN

El Compost ecológico con Biochar es un producto adecuado para el cuidado de todo tipo de plantas y árboles, así como para la producción ecológica de alimentos. Su aplicación en las tierras y sustratos de cultivo aporta los siguientes beneficios:

- Nutrición completa y equilibrada para el crecimiento y salud de las plantas
- Mejora la salud, estructura y fertilidad natural de los suelos
- Mejora en la capacidad de retención de agua y nutrientes (CRA y CIC) de los suelos
- Estimula y aumenta la presencia de hongos y bacterias beneficiosos para el desarrollo y salud de las plantas
- Reduce la lixiviación de nutrientes en suelos
- Reduce las emisiones de gases de efecto invernadero (CH₄, N₂O y CO₂) de los suelos

Las dosificaciones recomendadas son:

- Macetas y semilleros: mezclar con el sustrato o tierra en una proporción de 1:3 v/v (1 parte de compost, 3 partes de sustrato).
- Horticultura y Jardinería:
 - Aplicación localizada: aplicar anualmente 250 ml por planta, preferiblemente en el fondo del hoyo/surco de plantación.
 - Aplicación en superficie: 5-10 l/m² dependiendo de la calidad del suelo. Mezclar con tierra antes de siembra o trasplante.
- Árboles:
 - Trasplante: 1-5 litros/árbol dependiendo del tamaño. Aplicar en el fondo del hoyo de plantación.
 - Árboles instalados: Aplicación anual de 5-10 litros por árbol. Incorporar en el fondo de surcos radiales de 5-10 cm de profundidad, desde el tronco hasta la proyección de la copa del árbol sobre el suelo. Cubrir con tierra.

3. ESPECIFICACIONES

Parámetro	Valor
pH	8.93
Materia Orgánica (%)	64.1
Carbono Orgánico (%)	41,1
Nitrógeno total (%)	3,16
Nitrógeno orgánico (%)	2,69
Nitrógeno amoniacal (%)	0,45
Fosforo (%)	1,33
Potasio (%)	4.96
Calcio (%)	5,61

Parámetro	Valor
Magnesio (%)	1,59
Hierro (%)	0,28
Cadmio (ppm)	<0,50
Cobre (ppm)	73.8
Cromo (ppm)	<10,0
Mercurio (ppm)	<0,40
Níquel (ppm)	6.4
Plomo (ppm)	<5,0
Zinc (ppm)	478
C/N	22.11