

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

COMPOST enriquecido con BIOCHAR

1. DESCRIPCIÓN

Compost enriquecido con Biochar es un fertilizante orgánico 100% natural apto para agricultura ecológica compuesto de un 80% de compost y un 20% de biochar (v/v).

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

El biochar incluido en la composición del producto es un material muy poroso y con una alta capacidad para retener agua y nutrientes, mejorando las propiedades fisicoquímicas de suelos y contribuyendo a la descompactación y mejora de su estructura y aireación.

El biochar promueve la actividad de los microorganismos beneficiosos del suelo, lo que se traduce en una mejora en la nutrición y salud de las plantas.

Para la elaboración del compost se ha utilizado estiércol de vacuno con paja, minerales de roca y microorganismos beneficiosos. El biochar está producido a partir de restos de poda de jardinería y fruticultura obtenidos localmente.

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

Compost enriquecido con Biochar es un producto adecuado para el cuidado de todo tipo de plantas y árboles, así como para la producción ecológica de alimentos.

La aplicación de compost enriquecido con biochar 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
- Proporciona un excelente hábitat para ser colonizado por 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: 6-12 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: 5-10 litros/árbol/año. 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

A continuación, se muestran los valores obtenidos de analíticas realizadas:

Parámetro	Valor
pH	8,65
Conductividad eléctrica (µS/cm)	1456
Materia Orgánica (%)	66,56
Carbono Orgánico (%)	41,67
Nitrógeno total (%)	2,76
Nitrógeno orgánico (%)	2,48
Nitrógeno amoniacal (%)	0,30
Fosforo (%)	1,51
Potasio (%)	3,74
Calcio (%)	5,66

Parámetro	Valor
Magnesio (%)	1,44
Hierro (%)	0,21
Cadmio (ppm)	<0,50
Cobre (ppm)	81,78
Cromo (ppm)	<10,0
Mercurio (ppm)	<0,40
Níquel (ppm)	5,31
Plomo (ppm)	<5,0
Zinc (ppm)	421,08
C/N	15,09