

# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Compost Biodinámico enriquecido con Biochar

### 1. DESCRIPCIÓN

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

#### **Compost Biodinámico**

El compost utilizado en este producto está exclusivamente elaborado a partir de estiércol de vacuno y ovino de ganadería extensiva con cama de paja, y contiene todos los nutrientes necesarios para el crecimiento y salud de plantas y árboles.

Para garantizar la calidad y estabilidad del producto, el compost está producido mediante el método de descomposición caliente controlada del Dr. Ehrenfried Pfeiffer, con un largo proceso de descomposición, estabilización y maduración de 12 meses. Durante el proceso de estabilización, se aplican diferentes preparados biodinámicos que aportan minerales y fomentan la diversidad microbiana beneficiosa.

El compost está producido por la empresa Dreiskel Biodinámica, S.L, pioneros y referentes en agricultura biodinámica en España, y dispone de certificado ecológico de Clase A conforme con el reglamento CE834/2007.

#### **Biochar**

El biochar incluido en el producto está producido a partir de restos de poda de jardinería y fruticultura obtenidos localmente.

El biochar es un material muy poroso y con una alta capacidad para retener agua y nutrientes. Su uso mejora las propiedades fisicoquímicas y reduce la compactación de los suelos agrícolas y sustratos, al tiempo que mejora la circulación del aire en los mismos. También, promueve la actividad de los microorganismos beneficiosos del suelo, lo que se traduce en una mejora en la nutrición y salud de las plantas.

El biochar es una herramienta de secuestro de carbono reconocida por el IPCC (Panel Intergubernamental de Estudio del Cambio Climático de la ONU) por lo que, cada vez que utilices este producto, estás contribuyendo a mitigar los efectos del cambio climático.

## 2. APLICACIONES Y DOSIFICACIÓN

El **Compost Biodinámico 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 este producto 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
- Aporta y estimula la actividad de los microorganismos (hongos y bacterias) beneficiosos para el desarrollo y salud de las plantas
- Reduce las emisiones de gases de efecto invernadero (CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O y CO<sub>2</sub>) 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 general: 6-12 l/m<sup>2</sup> dependiendo de la calidad del suelo. Mezclar con tierra antes de siembra o trasplante.
- Árboles:
  - Trasplante: 3-5 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 las analíticas realizadas:

Parámetro	Valor
pH	9,54
Conductividad eléctrica (μS/cm)	1,568
Materia Orgánica (%)	45,92
Carbono Orgánico (%)	28,44
Nitrógeno total (%)	1,61
Nitrógeno orgánico (%)	1,47
Nitrógeno amoniacal (%)	0,14
Fosforo (%)	0,83
Potasio (%)	5,03
Calcio (%)	7,26

Parámetro	Valor
Magnesio (%)	1,04
Hierro (%)	1,08
Cadmio (ppm)	0,40
Cobre (ppm)	41,84
Cromo (ppm)	9,84
Mercurio (ppm)	0,32
Níquel (ppm)	10,24
Plomo (ppm)	9,84
Zinc (ppm)	152,00
C/N	19,81