

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

COMPOST ECOLÓGICO con BIOCHAR y MINERALES DE ROCA

1. DESCRIPCIÓN

Nuestro Compost ecológico con biochar y minerales de roca es un fertilizante orgánico-mineral 100% natural apto para agricultura ecológica. Está compuesto de compost certificado tipo A producido a partir de estiércol vacuno, biochar y harina de minerales de roca (ofita).

El compost ecológico con biochar contiene todos los nutrientes necesarios para el crecimiento y la 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.

Los minerales de roca aportan gran diversidad de micronutrientes de liberación lenta para una completa y equilibrada nutrición de los cultivos.

Para la elaboración del compost se ha utilizado estiércol de vacuno con paja. El compost utilizado cuenta con certificación para uso en Agricultura ecológica.

El biochar cuenta con certificado EBC-Agro y es apto para uso en agricultura ecológica. Está producido a partir de maderas duras 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:

Cultivo	Dosis t/ha
Viña seco	1-3
Viña regadío	3-4
Frutales	3-5
Olivar seco	2-3
Olivar regadío	3-4
Almendra seco	2-3
Almendra regadío	3-5
Hortícolas	6-10

3. ESPECIFICACIONES

Parámetro	Valor s.m.s
pH	8,90
C/N	11,25
Ácidos húmicos (%)	10,97
Extracto húmico total (%)	19,48
Ácidos fúlvicos (%)	8,52
Materia Orgánica (%)	51,48
Carbono Orgánico (%)	29,94
Nitrógeno total (%)	2,94
Nitrógeno orgánico (%)	2,66
Nitrógeno amoniacal (%)	0,28
Fosforo P ₂ O ₅ (%)	3,94
Potasio K ₂ O (%)	6,17

Parámetro	Valor s.m.s
Calcio CaO (%)	5,40
Magnesio MgO (%)	0,09
Hierro Fe (%)	0,40
Sodio Na ₂ O (%)	1,98
Azufre SO ₃ (%)	2,81
Cadmio Cd (ppm)	<0,50
Cobre Cu (ppm)	68,3
Cromo Cr (ppm)	<0,5
Mercurio Hg (ppm)	<0,40
Níquel Ni (ppm)	7,6
Plomo Pb (ppm)	<5,0
Zinc Zn (ppm)	368