



POR EL MEDIO AMBIENTE

Tratamientos Bio-Ecológicos, S.A.
Pól. Ind. Los Urreas, 31
30730 SAN JAVIER
(Murcia) España.
Tel. 968/572004
Fax. 968/192251
E-mail. trabe@trabe.net

Empresa: TRATAMIENTOS BIO-ECOLOGICOS, S.A.

Producto: **BIOFERTIL**

MEMORIA TECNICA DEL PRODUCTO BIOFERTIL

1.- Identificación del producto:

BIOFERTIL enmienda orgánica sólida.

1.1.- Descripción del producto:

BIOFERTIL es una enmienda orgánica perteneciente al tipo “Enmienda húmica sólida”, que contiene además fósforo y potasio.

Se caracteriza por ser un abono orgánico muy rico en nitrógeno natural, adecuado para su empleo como abono de fondo.

1.2.- Composición: % (p/p)

- Materia orgánica total	76
- Extracto húmico total	33,6
- Ácidos fúlvicos	23,6
- Ácidos húmicos	10
- Humedad máxima	7,6
- Fósforo total	1
- Potasio total	2,3

1.3.- Características físico-químicas:

- Aspecto: Producto en forma sólida
- pH: 5,56

El 90 % del producto pasa por malla tamizadora de 10 mm.

1.4.- Materias primas utilizadas:

El producto fertilizante BIOFERTIL es una torta de Neem constituida por el residuo orgánico final que queda tras la extracción del aceite de las semillas y tallos y la obtención del extracto de Neem. La extracción se lleva a cabo con CO₂ a temperatura y presión supercrítica.

La torta final es muy rica en nitrógeno natural y carece de los principios activos del Neem. Está constituida por gránulos finos de color marrón.

2.- Modo de empleo:

Repartir homogéneamente en el suelo, cerca de las raíces.

2.1.- Cultivos:

El producto va dirigido a todo tipo de cultivos: Hortícolas, ornamentales, árboles frutales, cereales, plantas de forraje, etc. Así mismo se puede usar en jardinería.

2.2.- Dosis de empleo:

Dosis generales:

- Aplicación 4 – 5 g /m²

2.3.- Método de aplicación:

BIOFERTIL es una enmienda húmica sólida, indicada para su aplicación al suelo. Es conveniente mezclarlo con el suelo mediante una labor de cultivador o grada de discos. Se aplica en cualquier época del año, dependiendo de las necesidades del cultivo.

3.- Eficacia:

BIOFERTIL es un abono natural rico en materia orgánica y nitrógeno, indicado para su aplicación como abono de fondo en todo tipo de cultivos.

El empleo de BIOFERTIL estimula el crecimiento de la planta y mejora la estructura, aireación y fertilidad del suelo. Su elevado contenido en ácidos húmicos y fúlvicos (33,6% de extracto húmico total) hacen que mejore las propiedades fisicoquímicas del suelo, tales como su estructura y capacidad de intercambio catiónico, a la vez que favorece la vida microbiana y potencia el desarrollo del sistema radicular, proporcionando una mayor exploración del suelo y mayor superficie de absorción, con lo que los cultivos van a disponer de más nutrientes en forma asimilable.

La materia orgánica actúa directamente sobre el suelo esponjando los suelos pesados, a la vez que indirectamente mejora la “contextura” mediante la agregación de partículas elementales. Como resultado de estos efectos, da soltura a los suelos arcillosos, cohesiona los arenosos, aumenta la estabilidad estructural del suelo reduciendo la erosión y mejora en general las propiedades del suelo.

Eleva la capacidad de retención del agua, mejora el drenaje y evita el encharcamiento.

Mejora la aireación, favoreciendo el suministro de oxígeno a las raíces y eliminando el anhídrido carbónico de la zona radicular lo que mejora el estado sanitario de la planta.

Aumenta el poder tampón, con lo que ayuda a la regulación del pH, aumenta la capacidad de intercambio catiónico, manteniendo los cationes en forma cambiante.

Forma fosfohumatos y quelatos.

4.- Almacenamiento y transporte del producto:

El producto debe almacenarse en su envase original, en lugar fresco y seco, a una temperatura inferior a 35 °C.

La utilización de éste producto no supone ningún riesgo para el medio ambiente.