

# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Compost Biodinámico de Dreiskel

### 1. DESCRIPCIÓN

El Compost Biodinámico de Dreiskel es un fertilizante orgánico 100% natural apto para todo tipo de agriculturas, incluidas la biodinámica y la ecológica.

Este producto está elaborado exclusivamente a partir de estiércol de vacuno y ovino de ganadería extensiva con cama de paja, con una aportación de piedra basáltica al 5%. De este modo, el compost contiene todos los nutrientes necesarios para el crecimiento y salud de plantas y árboles.

Para garantizar la calidad y estabilidad del producto, el compost biodinámico se produce mediante el método de descomposición caliente controlada propuesto por del Dr. Ehrenfried Pfeiffer, con un largo proceso de descomposición, estabilización y maduración de 6 a 9 meses. Durante el proceso de estabilización, se aplican diferentes preparados biodinámicos que aportan minerales y fomentan la diversidad microbiana beneficiosa. Al final del proceso de maduración, se criba el compost para obtener un producto homogéneo y de fácil aplicación.

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

Este producto se sirve en sacas de 500 kg montadas sobre palet para facilitar su transporte.

### 2. APLICACIONES Y DOSIFICACIÓN

El Compost Biodinámico es un abono de excelente calidad adecuado para el cuidado de todo tipo de plantas y árboles, así como para la producción de alimentos.

La aplicación del compost biodinámico aporta los siguientes beneficios:

- Mejora la productividad de cultivos y árboles.
- Fertiliza y regenera las propiedades biológicas y químicas de la tierra y sustratos de cultivo.
- Proporciona abundantes microorganismos bioestimulantes que mejoran la nutrición y sanidad de plantas y cultivos.

- Mejora la estructura de los suelos y sustratos de cultivo, aumentando sus capacidades de retención de agua y nutrientes.

En cuanto a su uso, se recomienda la aplicación del compost durante los meses de otoño e invierno. De este modo, se facilitan los procesos de integración en el suelo, asimilación y disponibilidad de los nutrientes para los cultivos. También se puede aplicar durante los meses de primavera para que la planta se pueda nutrir directamente del compost.

Las dosificaciones recomendadas dependen del tipo de cultivo o plantas a las que se aplica. A continuación, se indican dosificaciones de referencia para diferentes aplicaciones:

- En horticultura: aplicar de 6 a 8 kg/m<sup>2</sup> (en agricultura ecológica es posible aplicar este producto en dosificaciones de hasta 8.500 kg/ha y año)
- En viñedo: aplicar de 2 a 3 kg/m<sup>2</sup>
- En olivar: aplicar de 3 a 4 kg/m<sup>2</sup>
- En el caso de árboles frutales y ornamentales:
  - En plantación: de 3 a 5 kg por árbol dependiendo del tamaño. Se recomienda mezclar con la tierra retirada para hacer el hoyo de plantación.
  - En árboles instalados: de 5 a 20 kg por árbol según tamaño. Mezclar con la tierra bajo la copa del árbol cuidando de no dañar las raíces menos profundas y cercanas al tronco.

### 3. ESPECIFICACIONES

#### 3.1. Resultados de la analítica

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

Parámetro	Unidad	Valor
Conductividad	dS/cm	11.3
Granulometría (<10 mm)		> 95%
Grado estabilidad		V grado
Materia orgánica		35.8%
Materia orgánica seca a 105°C		70.5%
pH(1:5)		8.90
Carbono orgánico		20.8%C
Relación C/N		18.9
Fósforo total		1.8% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Nitrógeno amoniacal		0.1% N
Nitrógeno nítrico		<0.1% N
Nitrógeno orgánico		1.6% N
Nitrógeno total		1.7% N
Nitrógeno ureico		<0,1% N
Potasio Total		5.1 K <sub>2</sub> O

Parámetro	Unidad	Valor
Calcio total		8.7% CaO
Hierro total		0,96% Fe
Magnesio total		2,0% MgO
Ácidos fúlvicos		3,5%
Ácidos húmicos		5,1%
Extracto húmico total		8,7%
Cadmio	mg/kg Cd	<0,20
Cobre	mg/kg Cu	48
Cromo	mg/kg Cr	7,4
Cromo (VI)	mg/kg Cr	n.d.
Mercurio	mg/kg Hg	<0,4
Níquel	mg/kg Ni	11,1
Plomo	mg/kg Pb	16,4
Zinc	mg/kg Zn	195
Escherichia Coli	ufc/g	0
Salmonella		Ausencia en 25g

Resultados expresados sobre materia seca

n.d.: inferior al límite de cuantificación (0,5 ppm Cr VI)

Los procedimientos de análisis utilizados se corresponden con los regulados en el Anexo VI del R.D. 506/2003 sobre productos fertilizantes