

## ENERVIT ORGÁNICO

A efectos agronómicos una enmienda orgánica es un material de procedencia vegetal o animal, que aplicado en el suelo produce un aumento significativo de los contenidos de materia orgánica en el horizonte superficial.

La disponibilidad de materia orgánica en un suelo aporta una serie de mejoras físicas y químicas muy favorables para la nutrición de un cultivo, siendo por ello la aplicación de este tipo de enmiendas, una práctica ampliamente extendida en el sector agrícola e imprescindible para mantener la calidad y capacidad de producción del suelo.

Tradicionalmente se han utilizado los estiércoles, gallinazas o purines, así como los propios residuos vegetales como fuente principal de materia orgánica. Sin embargo, no cualquier tipo de aportación de materia orgánica es igualmente beneficiosa para el cultivo. Para obtener una adecuada respuesta del cultivo, es necesario utilizar fuentes de materia orgánica estabilizada mediante **compostaje**.

Considerando todos estos factores, **BURÉS**, ha desarrollado una nueva fórmula perfeccionada, **ENERVIT ORGÁNICO**, que responde a las exigencias de la mejor enmienda orgánica.

**ENERVIT** es una **enmienda orgánica húmica** con una importante riqueza orgánica y fertilizante, especialmente indicado en el sector de la agricultura, la fruticultura, el paisajismo y las grandes zonas verdes. Nuestro producto supone una alternativa económica y de calidad a las enmiendas orgánicas actualmente existentes en el mercado.

### COMPOSICIÓN

La evolución de **ENERVIT**, se ha encaminado hacia el aumento de su fracción vegetal

enriquecida con material orgánico bioestabilizado, por su contribución en nitrógeno y microorganismos.

Su contenido en materia orgánica proporciona una mejora en la estructura y en la capacidad de retención de agua del suelo, así como en su capacidad de intercambio catiónico, característica fundamental en la dinámica de nutrientes del sistema suelo-planta.

De la naturaleza de la materia orgánica aportada por **ENERVIT**, destaca su elevada fracción húmica total (alrededor del 19%), de la cual el 9% corresponderían a ácidos húmicos.

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
MATERIA ORGÁNICA	% s.m.s.	35 - 55
ÁCIDOS HÚMICOS	% s.m.s.	7 - 12
ÁCIDOS FÚLVICOS	% s.m.s.	9 - 13
RELACIÓN C/N	-	9 - 12

El valor de relación AH/AF nos indica que la humificación se ha producido en condiciones aerobias y de acidez moderada o alcalinidad, como es un proceso de compostaje controlado.

Además el valor de la relación carbono/nitrógeno, junto al del cociente AH/AF, nos revela que el producto posee una gran cantidad de materia orgánica bien humificada.

Este producto presenta un nivel bajo de metales pesados, la mayoría de elementos corresponden a una clase A según el RD 506/2013, excepto para el Cobre y el Zinc que sobrepasan por poco el límite máximo de concentración.

METALES PESADOS (RD 506/2013)		CLASE B
PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
CADMIO	mg/kg s.m.s.	<0,5
COBRE	mg/kg s.m.s.	149 - 207
NÍQUEL	mg/kg s.m.s.	14 - 20
PLOMO	mg/kg s.m.s.	22 - 30
ZINC	mg/kg s.m.s.	220 - 340
MERCURIO	mg/kg s.m.s.	<0,4
CROMO (TOTAL)	mg/kg s.m.s.	29 - 56
CROMO (VI)	mg/kg s.m.s.	<0,5

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
HUMEDAD	% s.m.f.	22 - 35
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	dS/m	3,5 - 4,5
pH	-	7,0 - 8,4
NITRÓGENO ORGÁNICO (N)	% s.m.s.	1,6 - 2,3
NITRÓGENO AMONIAICAL (N)	% s.m.s.	0,4 - 1,0
FÓSFORO TOTAL (P)	% s.m.s.	0,7 - 2,2
FÓSFORO soluble en agua (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	% s.m.f.	0,2 - 0,6
POTASIO soluble en agua (K <sub>2</sub> O)	% s.m.f.	0,4 - 0,8
MAGNESIO TOTAL (Mg)	% s.m.s.	0,4 - 1,0
CALCIO TOTAL (Ca)	% s.m.s.	0,2 - 5,4
HIERRO TOTAL (Fe)	% s.m.s.	0,8 - 1,3
SALMONELLA	Presencia en 25 g	AUSENCIA
E. COLI	NMP/ g	< 3,0
GRANULOMETRIA	-	< 12 mm (90% de las partículas)

## CARACTERÍSTICAS

**ENERVIT ORGÁNICO** es un producto estable físico-químicamente y con una calidad sanitaria óptima y comprobada. Su fabricación se realiza a partir de productos vegetales y orgánicos, los cuales son sometidos a un proceso de compostaje aerobio durante un período aproximado de 3 meses.

Durante el proceso, el material es higienizado alcanzando temperaturas superiores a los 70°C durante varias horas, lo que asegura la eliminación de microorganismos patógenos, semillas de adventicias y olores en el producto final.

Todo el proceso de fabricación, así como el producto final, está sometido a nuestros rigurosos controles de calidad, con la finalidad de garantizar la satisfacción de nuestros clientes así como el respeto por el Medio Ambiente en todas nuestras actividades.



## FORMATO APLICACIÓN Y DOSIS

**ENERVIT** se utiliza como enmienda orgánica del suelo. Se aplica mezclándolo con la tierra en la que está previsto realizar la plantación o mejorar su estructura. La dosis de aplicación es de 40 a 100 kg de **ENERVIT** por cada 100 m<sup>2</sup> de superficie de tierra a mejorar. Tras una labor rápida de incorporación y homogeneización del producto a una

profundidad aproximada de 7 cm en el terreno, se puede realizar la plantación de manera inmediata.

Las dosis recomendadas para los diferentes cultivos se detalla a continuación:

CULTIVO	Dosis de ENERVIT, Tm/ha(*)		
	Nivel de mat. orgánica del suelo		
	POBRE	NORMAL	RICO
Agricultura extensiva	6	5	4
Frutales y forestales	6	5	4
Horticultura y floricultura	10	8	5

(\*) Dosis calculada para una profundidad de laboreo de 7 cm. Para profundidad superior es necesario aumentar proporcionalmente la dosis.

Dosis calculadas en base aporte de nitrógeno a los cultivos.

CULTIVO	CÁLCULO SEGÚN NECESIDADES DE NITRÓGENO Y CULTIVO	
	Kg de Nitrógeno (N)/ ha	Dosis de ENERVIT, Tm/ha
Trigo/Cebada	140	8
Maíz	300	12
Frutales	60	4

**Aplicación para Jardinería como enmienda orgánica general del suelo según NTJ05C** (Compost: Calidad y Aplicación en Espacios Verdes, Norma Tecnológica de Jardinería, Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas y Peritos Agrícolas de Cataluña).

La enmienda orgánica general del suelo consiste en el extendido e incorporación del compost aplicado directamente al suelo que se encuentra en obras y trabajos de jardinería y protección del paisaje para mejora de sus propiedades físicas, químicas y biológicas.

El compost se debe aplicar uniformemente en toda la superficie del área tratada, y se tiene que aportar una capa de grueso 2,5-7,5cm (2,5 a 7,5 m3 por cada 100 m2). Posteriormente el compost se debe incorporar a una profundidad de 20cm como mínimo en áreas que tengan que ser sembradas y a 30cm en áreas que tengan que ser plantadas. La operación se realizará dos semanas como mínimo antes de la implantación de vegetales. (Fuente: NTJ 05C.)

Nuestro Departamento Técnico le asesorará en el cálculo de las necesidades reales de materia orgánica de su parcela, así como en el cálculo y realización de un programa de enriquecimiento.

## RECOMENDACIONES

Recomendamos **ENERVIT ORGÁNICO** para un numeroso y variado tipo de aplicaciones, entre las que podemos destacar.

- Agricultura extensiva: cereales, forrajes: alternativa de calidad a las aportaciones de productos orgánicos tradicionales - estiércol, purín,... - destacando su estabilidad.
- Plantaciones forestales, viticultura, frutales y ornamentales: aporte previo o durante la plantación muy adecuado para cultivos de larga duración.
- Revegetación de taludes próximos a vías de comunicación, tras realizar obras de construcción: recuperación de tierras de mala calidad procedentes de rebajes.
- Restauración de espacios degradados: óptimo producto para ser utilizado en la restauración de canteras o terrenos industriales degradados.
- Agricultura, horticultura, floricultura: terrenos de explotación intensiva que requieren un aporte anual de materia orgánica para mantener el ritmo de producción.
- Descontaminación de suelos.
- Recuperación de suelos degradados.

