



suelo fértil
abonos orgánicos

El humus de lombriz es un fertilizante orgánico 100% natural, que se obtiene de la transformación de residuos orgánicos por medio de la Lombriz Roja de California (*Eisenia foetida*).

Tiene este producto unas propiedades específicas que lo convierten en un fertilizante extraordinario.

La primera y más importante, es su riqueza en flora microbiana (1gr. de Humus contiene aproximadamente 2 billones de microorganismos vivos), que al ponerse en contacto con el suelo, aumenta la capacidad biológica de éste y como consecuencia su capacidad de producción vegetal.

Sirve para restablecer el equilibrio biológico del suelo, roto generalmente por contaminantes químicos.

En su composición están presentes todos los nutrientes: Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Calcio, Magnesio, Manganeseo, Hierro y Sodio en cantidad suficiente para garantizar el perfecto desarrollo de las plantas, además de un alto contenido en materia orgánica.

Favorece la circulación del agua, el aire y las raíces. Las tierras ricas en Humus son más esponjosas, más aireadas y menos sensibles a la sequía.

Facilita la absorción de los elementos fertilizantes de manera inmediata, siendo su acción prolongada a lo largo de todo el proceso vegetativo.

Tiene capacidad de tamponamiento, por lo que en su presencia los terrenos ligeramente ácidos o básicos, tienden a neutralizarse.

Su pH neutro y su equilibrada relación Carbono/Nitrógeno, permite aplicarlo en contacto directo con la raíz o las semillas, de forma que evita el shock del transplante y facilita la germinación.

Contiene sustancias fitorreguladoras que aumentan la capacidad inmunológica de las plantas, por lo que ayuda a controlar la aparición de plagas.

El conjunto de todas las propiedades descritas, hacen que con su aplicación mejore la estructura y equilibrio del terreno y aumente su capacidad de producción vegetal.

Dosificación de humus de lombriz

Praderas	800 g/m ²
Césped	0.5 Kg/m ²
Ornamentales	150 g/planta
Semilleros	20%
Transplantes	500/1000 gr/m ³
Arbustos y setos	250 gr/planta
Rosales y leñosas	500 gr/planta
Vid	1,5 kg/planta
Cítricos, frutales, olivos	1/2 kg
Manzano, peral...	1 kg/planta c/3 meses
Naranja, limonero	1,5/2 kg/planta c/3 meses
Hortalizas	1 Kg/m ²
Arvejas	800 kg/ha
Berenjena	60/80 gr/planta
Cebolla	2000 kg/ha
Espinaca	450 gr/m ²
Lechuga	350 gr/m ²
Pepinos	70/80 gr/planta
Pimientos	90/100 gr/planta
Remolacha	1000 kg/ha
Tomate	80/100 gr/planta
Zapallo, melón, sandía	400 gr
Trigo	1000 kg/Ha en terreno
Maíz	2000 kg/Ha en surco
Cannabis	Exterior: mezclándolo con la tierra de cultivo dosis entre 3 a 10L/m ² . Se recomienda la mezcla con sustrato en proporción de entre 20 a 50l/m ² , una vez plantada aplicar 1L de humus. Interior: hasta 5% de humus en maceta mezclado con turba o sustrato.

Boletín de análisis de humus de lombriz

parámetro	unidad	resultado
PH (1:2 en agua)	Udes.pH	7,69
Conductividad	mS/cm	0,38
Humedad	%	30
Materia Orgánica (s.m.s)	%	44
Materia Orgánica total (s.m.t)	%	30,8
Carbono orgánico (s.m.t)	%	16
Nitrógeno total (s.m.t)	%	1,05
Nitrógen orgánico total (s.m.t)	%	0,89
C/N	%	15,23
Ácidos húmicos (s.m.t)	%	5,6
Ácidos fúlvicos (s.m.t)	%	2,1
Fósforo	%	1,3
Potasio	%	1,2
Total partículas > 25mm	%	0
Cadmio (s.m.s)	mg/kg	< 0,02
Cromo (s.m.s)	mg/kg	< 0,02
Cromo VI (s.m.s)	mg/kg	< 0,02
Zinc (s.m.s)	mg/kg	25
Cobre (s.m.s)	mg/kg	< 0,02
Níquel (s.m.s)	mg/kg	1
Plomo (s.m.s)	mg/kg	< 0,02
Mercurio (s.m.s)	mg/kg	< 0,02
Salmonela ssp	ufc/25g	Ausencia
E.Coli	NMP/g	Ausencia
Recuento total a 37°C	ufc/g	2x10 ¹²

Análisis realizado por laboratorio N°10/007. CIMATED

Fecha de análisis 20/01/2015



suelo fértil
abonos orgánicos

