

HUMUS DE LOMBRIZ SOLIDO

INFORMACION GENERAL

Fertilizante 100% orgánico obtenido por medio de la transformación de materia orgánica gracias a la acción de la lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*).

El humus de lombriz es un mejorador de suelos, su función consiste en mejorar la estructura, regular el pH, inocular microorganismos benéficos y proporcionar un medio adecuado para la retención y disponibilidad de los nutrientes del suelo, también aporta macronutrientes y micronutrientes además de una gran cantidad de ácidos húmicos y fulvicos que mejor considerablemente el suelo

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL HUMUS DE LOMBRIZ

- Posee una gran riqueza bacteriana Como consecuencia, se incrementa la solubilización de los nutrientes del suelo, que pueden ser asimilados por las plantas más rápidamente.
- Aporta todos los nutrientes esenciales para el correcto desarrollo de la planta (tanto macronutrientes como micronutrientes) adecuadamente balanceados, lo que reduce las necesidades de fertilizante del cultivo. Además contiene un elevado porcentaje de materia orgánica.
- Mejora la estructura del suelo, actuando sobre su porosidad, capacidad de retención de agua, infiltración, etc.
- Protege el suelo de la erosión.
- Tiene un pH neutro y una relación C/N equilibrada, lo que permite aplicarlo en contacto directo con la raíz o semillas.
- Contiene sustancias Fito estimulantes, como auxinas, giberelinas, citoquininas
- Neutraliza sustancias tóxicas (restos de herbicidas, insecticidas...) por su gran capacidad de absorción.
- Estimula la formación de raíces, la floración, y acorta el período de cosecha.
- Protege a la planta frente a heladas y patógenos

COMPOSICION NUTRICIONAL

MATERIA ORGANICA.....40%	FIERRO Fe.....76000 PPM
NITROGENO N.....1.8 %	ZINC Zn.....435 PPM
FOSFORO P.....1%	MAGNESIO Mg.....0.9%
POTASIO K.....2%	MANGANESO Mn.....650 PPM
CALCIO Ca.....3%	AC. HUMICOS
	TOTALES6.5%

CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS

RELACION CARBONO NITROGENO ...MENOR A 15
APARIENCIA FISICA POLVO OSCURO
PH.....7.5
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA RELACION (1:5) 3.7
GRANULOMETRIA.....<5mm
DENSIDAD.....0.98 gr/cm ³
HUMEDAD % METODO GRAVIMETRICO.....24.5%

MICROORGANISMOS FITOBENEFICOS

BACTERIAS AEROBICAS	1.5X10 ⁶
BACTERIAS ANAEROBICAS	3.0X10 ⁴
BACTERIAS NITRIFICANTES.....	1.9X10 ⁵
BACILLUS SP.....	1.0X10 ⁵
TRICHODERMA SP.....	553 PROPAGULOS/GR
ASPERGILLUS SP.....	275 PROPAGULOS/GR
ACTINOMICETOS	3.1X10 ⁴

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS RECOMENDADA	INDICACIONES
HORTALIZAS	DE 2 A 3 TON INCORPORADAS AL BOLEO O EN BANDA ANTES DE LEVANTAR EL SURCO	APLICAR EN PRESIEMBRA. EN CULTIVOS YA ESTABLECIDOS APLICAR UN RIEGO PESADO DESPUES DE LA APLICACIÓN PARA QUE EL PRODUCTO BAJE AL AREA RADICULAR
FRUTALES	DE 1 A 2 TON DEPENDIENDO DE LA EDAD DEL ARBOL, APLICAR AL VOLEO EN EL AREA DE RIEGO O EN EL CAJETE	APLICAR EN PRESIEMBRA. EN CULTIVOS YA ESTABLECIDOS APLICAR UN RIEGO PESADO DESPUES DE LA APLICACIÓN PARA QUE EL PRODUCTO BAJE AL AREA RADICULAR
GRANOS Y FORRAJES	DE 1 A 2 TON INCORPORADAS AL BOLEO O EN BANDA ANTES DE LEVANTAR EL SURCO	APLICAR EN PRESIEMBRA. EN CULTIVOS YA ESTABLECIDOS APLICAR UN RIEGO PESADO DESPUES DE LA APLICACIÓN PARA QUE EL PRODUCTO BAJE AL AREA RADICULAR
PASTO	.5 KG/M ³ AL VOLEO	APLICAR UN RIEGO PESADO DESPUES DE LA APLICACIÓN PARA QUE EL PRODUCTO BAJE AL AREA RADICULAR

INFORMACION Y DISTRIBUCION
AGRO ORGANICOS GAIA SPR de RL
 PERIFERICO 291 SUR COL. FCO. VILLA
 CD. LERDO DGO. TEL 871 159 33 19

PRESENTACION
 SACOS DE 50 KG O GRANEL

CONTACTO:

gaiaorganicos@live.com.mx
www.gaiaagroorganicos.com

 **Agro Orgánicos Gaia**