



FICHA TÉCNICA DEL LOMBRICOMPUESTO



Se define el humus (lombricompuesto) como un abono orgánico biológico con un alto contenido de materia orgánica y ácido húmicos en estado natural, por lo que contribuyen de manera decisiva en la fertilidad del suelo mejorando sus propiedades físicas, químicas, y biológicas.

El Lombricompuesto es un producto perfecto para el abonado de fondo, ya que su acción sobre el suelo y el cultivo se realiza progresivamente mejorando la calidad de la planta y su fruto e incrementando la producción de las cosechas.

ACCIÓN DEL LOMBRICOMPUESTO

1. Sobre la estructura del suelo

Las partículas del suelo están siempre asociadas en forma de agregados más o menos voluminosos; esos agregados condicionan la arquitectura interna del suelo, es decir su estructura, todo agricultor reconoce la importancia que representa esta estructura y su repercusión sobre las cosechas, puesto que de ella depende la aireación y la permeabilidad de un suelo. La acción del lombricompuesto sobre el suelo se fundamenta en:

- Contiene una elevada carga enzimática y bacteriana que aumenta la solubilidad de los nutrientes presentes en el suelo haciendo que puedan inmediatamente ser absorbidas por las raíces. De otra parte impide que estos sean nutrientes sean lavados por el agua de riego manteniéndolos por más tiempo en el suelo.
- Tiene efecto de enmienda; regulador del pH y detoxificador, de metales pesados, mediante el aporte sostenible, el desarrollo y la diversificación de las microflora y microfauna del suelo.

Planta: Km 2.3 vía Tenjo Tabio Vereda Chincé Tenjo. Tels. 3134954616-3125594487

Email: info@lombriculturadetenjo.com

www.lombriculturadetenjo.com

- Regula la concentración y la actividad de los nitritos del suelo.
- Contrarresta la erosión mediante el aporte e incremento de la disponibilidad de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Azufre, Boro y su liberación gradual, e interviene en la fertilidad física del suelo porque aumenta la superficie activa.
- Absorbe los compuestos de reducción que se han formado en el terreno por compresión natural o artificial, aumentando la porosidad del suelo lo que permite su aireación.
- Regula la permeabilidad y el balance hídrico del suelo, disminuyendo el consumo de agua en los cultivos.

2. Sobre la planta

De hecho si la acción del lombricompuesto está enfocada a mejorar el suelo, la planta puede disponer de una mayor cantidad de nutrientes, por cuanto biológicamente:

- La acción microbiana del lombricompuesto hace asimilable para la planta minerales como el Fósforo, Calcio, Potasio, Magnesio y Oligoelementos.
- Neutraliza eventuales presencias contaminadoras (Herbicidas, ésteres, fosforados; debido a su capacidad de absorción.
- Mejora los procesos energéticos de los vegetales, estimulando el desarrollo radicular y favoreciendo la síntesis de ácidos nucleicos.
- Favorece la formación de micorrizas lo que incrementa la resistencia de la planta a las plagas y agentes patógenos (Bacterias y Hongos), inhibiendo el desarrollo de éstos.
- Su gran bioestabilidad evita su fermentación impidiendo la putrefacción de las raíces de las plantas.
- Transmite directamente del terreno a la planta hormonas, vitaminas, proteínas, y otras fracciones humificadoras.
- Influye en forma efectiva en la germinación de las semillas y en el desarrollo de las plántulas, al aumentar notablemente el tamaño de las plantas, árboles y arbustos en comparación con otros ejemplares de la misma edad.
- Durante el trasplante previene enfermedades y evita el shock por herbicidas o cambios bruscos de temperatura y humedad. Se puede usar sin inconvenientes en estado puro y se encuentra libre de nemátodos.
- Previene ampliamente La Clorosis Férrica (Amarillamiento de las hojas mediante su efecto quelante y el aporte de hierro.
- Por su color oscuro es un abono que facilita la absorción de energía calórica, el incremento de CO₂ por oxidación, lo que favorece la fotosíntesis y por consiguiente el aumento porcentual de azúcares en frutos, lo que mejora la calidad de los productos cosechados.

- Por su alto contenido de hormonas, sustancias producidas por el metabolismo secundario de las bacterias, se estimulan los procesos biológicos de la planta.

Estos agentes reguladores de crecimiento son:

- La **AUXINA**, que provoca el alargamiento de las células de los brotes, incrementa la floración, la cantidad y dimensión de los frutos
- La **GIBELERINA**, favorece desarrollo de las flores, la germinabilidad de las semillas y aumenta la dimensión de algunos frutos.
- La **CITOQUININA**, retarda el envejecimiento de los tejidos vegetales, facilita la formación de tubérculos y la acumulación de almidones en ellos

MODO DE EMPLEO DEL LOMBRICOMPUESTO

Gracias a su formación granular las incorporaciones pueden realizarse mediante abonadoras convencionales, sólo o combinado con abonos minerales o de síntesis química (NPK) lo mismo que realizarse a mano a chorrillo o al voleo.

El Lombricompuesto se emplea tanto en cultivos intensivos como en extensivos y la cantidad a incorporar con uno u otro caso dependerá del análisis químico del suelo. Sin embargo considerando su acción combinada (suelo-planta) se recomienda una aplicación en dosificaciones.

CLASE DE CULTIVO	DOSIS
FRUTALES	300-400 Kg./Ha
ORNAMENTALES	400-600 Kg./Ha
EXTENSIVOS	800-1000 Kg. /Ha
HORTALIZAS	400-600 Kg/Ha

NOTA:

Para dar a conocer las aplicaciones del producto en los distintos sectores de la producción agrícola comuníquese con nosotros:

¡NUESTRA EXPERIENCIA TAMBIÉN ES SUYA!

Planta: Km 2.3 vía Tenjo Tabio Vereda Chincé Tenjo. Tels. 3134954616-312-5594487

Email: info@lombriculturadetenjo.com

www.lombriculturadetenjo.com

