

FICHA TECNICA DEL ABONO ORGÁNICO.

El abono orgánico ATOCTLI que nuestra empresa ofrece es una mezcla de humus de lombriz adicionada con minerales, los cuales aportan un mayor número de nutrimentos. Cabe señalar que los minerales por si solos no realizan el proceso de fertilización a una planta común y corriente, o bien a un cultivo de hortalizas o agrícola industrial, y necesita del humus de lombriz, el cual a través de la formación de micorrizas (raíces por las cuales las plantas absorben los nutrientes) realiza el proceso de absorción de nutrientes que poseen tanto los minerales como el humus.

- **Propiedades y beneficios del humus.**

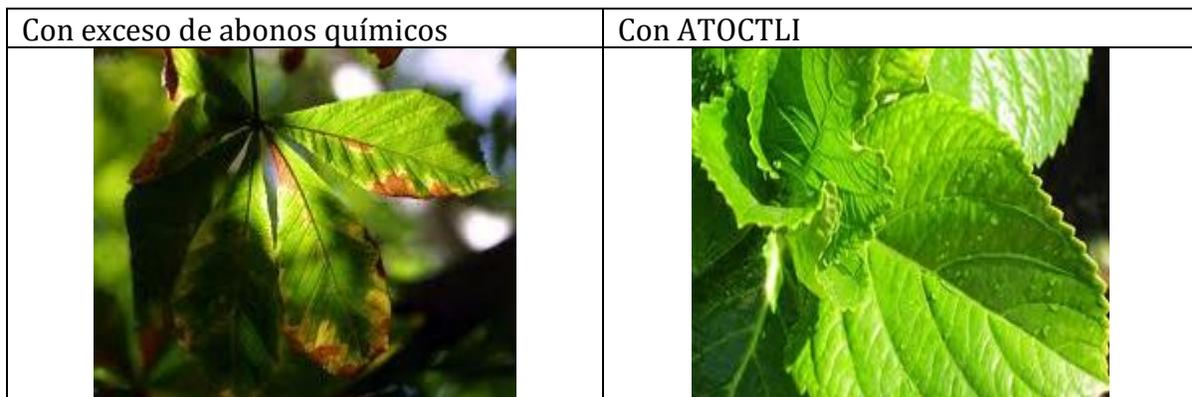
El humus es un regenerador de suelos y abono 100% orgánico, que se obtiene de la transformación de materia orgánica compostada, por medio de la Lombriz Roja Californiana (*Eisenia foetida*). La materia orgánica que nosotros utilizamos para compostear varía de acuerdo a la temporada, pero nos aseguramos que la fórmula y aportaciones físicas del sustrato que se utiliza sea con las mismas características nutrimentales, debido a que se lleva un proceso de control de calidad muy estricto.

Antes de ATOCTLI	Después de ATOCTLI
	

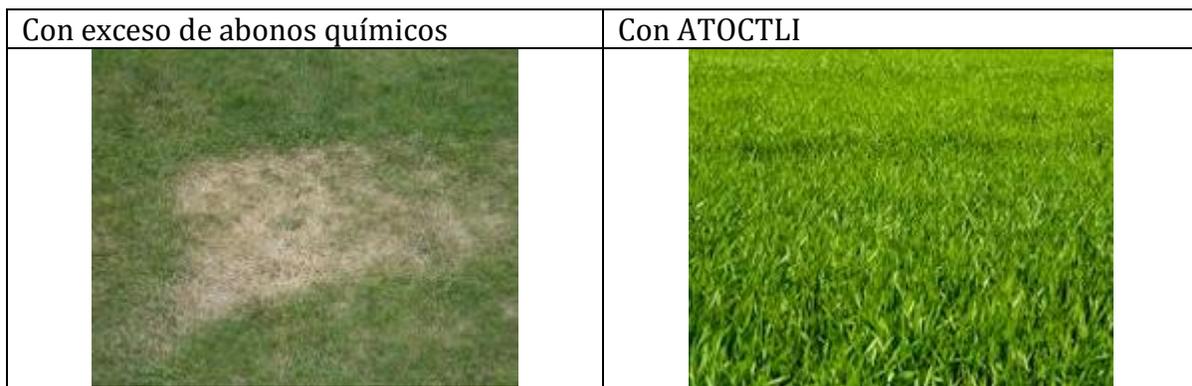
*La regeneración es paulatina y los resultados dependen del daño causado al suelo.

Una de las características del producto es que facilita la absorción de los elementos fertilizantes de manera inmediata, siendo su acción prolongada a lo largo de todo el proceso vegetativo.

Su pH neutro y su equilibrada relación C/N, permite aplicarlo en contacto directo con la raíz o las semillas sin ningún riesgo, de forma que evita el shock del trasplante y facilita la germinación, dicho en otras palabras, no causa fitotoxisidad, es decir, no quema las plantas aunque las personas se excedan de la dosis recomendada (entre más mejor).



Contiene sustancias fitorreguladoras que aumentan la capacidad inmunológica de las plantas, por lo que ayuda a controlar la aparición de plagas, sin embargo, no funciona como insecticida y ante un problema de plagas no las elimina, sirve más como un preventivo.



¿Apoco tú necesitas solo de agua para vivir?

No verdad?, bueno a pesar de qué el agua es vital tanto para nuestro organismo como para las plantas y jardines, llega un momento en el que el suelo ya aportó los nutrimentos necesarios a las plantas y necesita una nueva aportación de los mismos para poderse los dar a nuestras plantas que son las generadoras de oxígeno en nuestro medio ambiente, esta aportación de nutrientes a las plantas la aporta ATOCTLI.

Nuestro abono orgánico se envasa con una humedad de 40%, ya que no se lixivía (el lixiviado es el líquido resultante de la percolación de un fluido a través de un sólido, es decir, nosotros en el proceso de composteo necesitamos mantener el abono orgánico a una temperatura determinada, lo cual se logra mantener con rocío de agua, el cual a lo largo del proceso se va filtrando a través de la transformación de la materia orgánica en abono orgánico sólido), debido a que nuestra empresa en el momento de empaque del producto, se vuelven a verter los fluidos “perdidos” en el proceso de formación del abono orgánico. Este punto es lo que hace diferente a ATOCTLI de todos los demás abonos orgánicos o humus de lombriz en el mercado nacional e internacional, debido a que el producto que la competencia vende ya está lixiviado, y en el lixiviado se van todos los nutrientes que las plantas necesitan.

Dosis y modo de empleo.

El abono orgánico ATOCTLI puede ser aplicado en banda o al voleo sobre la superficie del terreno, regando inmediatamente en forma abundante para que la flora bacteriana se incorpore al suelo.

Cultivo	Dosis	Observaciones
Frutales	20%	A nivel de almacigo
	2kg/árbol	Para trasplante y mantenimiento
Hortalizas	20%	A nivel de almacigo
	1kg/m ²	En plantación establecida
Ornamentales	20%	A nivel de almacigo
	50g/acodo 150g/planta	En propagación por acodo En plantación establecida
Industriales y cereales	2Ton/Ha	Incorporado con el último rastreo, aplicación localizada, aplicación junto con la semilla o aplicación al momento del aporque.
Forestales	20%	A nivel de almacigo
	2kg/árbol	En hoyo de plantación
Césped	500g/m ²	Al momento de la siembra mezclado con la semilla
	200g/m ²	Para mantenimiento

Estas dosificaciones son orientativas. El exceso del producto ATOCTLI no causa fitotoxicidad a las plantas. La aplicación del abono orgánico, en la mayoría de los casos, dependerá de las condiciones del suelo.