



FERTILIZANTES ORGÁNICOS

Jordan Lino Alvis Calsina

Octubre 2020

Instituto Idema

Arequipa

PREPARACION DE TERRENOS (EDAFOLOGIA)

INTRODUCCIÓN

Son fertilizantes orgánicos aquellos cuyos nutrientes son contenidos en material orgánico, de origen animal, vegetal u otro origen orgánico natural.

En este trabajo se explicara cuáles son, y cuales se usan más en el pueblo donde vivo “**SAN CAMILO-LA JOYA**”

TABLA DE CONTENIDOS

INTRODUCCION.....	2
TABLA DE CONTENIDOS.....	3
FERTILIZANTE ORGÁNICO.....	4
VENTAJAS DE USAR FERTILIZANTE ORGÁNICO.....	4
DESVENTAJAS DE USAR FERTILIZANTE ORGÁNICO.....	5
TIPOS DE FERTILIZANTE ORGÁNICO USADOS EN SAN CAMILO-LA JOYA..	6
- ESTIERCOL.....	6
- GUANO DE ISLA.....	7
- GALLINAZA.....	7
- HUMUS DE LOMBRIS.....	8
- BIOL.....	8
- COMPOST.....	9
CONCLUSION.....	10
BIBLIOGRAFIA.....	11

FERTILIZANTE ORGÁNICO

Un **fertilizante orgánico** está definido como producto cuya función principal es aportar nutrientes para las plantas, los cuales proceden de materiales carbonados de origen animal o vegetal.

VENTAJAS DE USAR FERTILIZANTE ORGÁNICO

Los fertilizantes orgánicos preparan tu tierra para una larga vida. Crean las condiciones necesarias para que el suelo sane: como un micromundo donde crece una regeneración sólida y a largo plazo. No existe comparación con la vida que inyectarás al suelo a futuro usando fertilizantes orgánicos, en comparación con los fertilizantes artificiales (aparentemente cómodos).

-Hay de muchísimos tipos. Los abonos de estiércol pueden ser de vaca, oveja, ave y caballo. También hay composta o abonos verdes.

-Hay menos peligro de sobrefertilización si se agrega material orgánico descompuesto a un jardín.

-El proceso de absorción de un fertilizante inorgánico es el siguiente: los mismos microorganismos de la tierra son los que degradan el fertilizante hasta formar compuestos solubles en agua (es decir, no contaminantes), que son los que las plantas aprovechan.

-Los fertilizantes orgánicos aumentan la acción de los hongos y bacterias que benefician al suelo.

-Hacen que los hongos responsables de que las plantas aprovechen los nutrientes se multipliquen significativamente.

-La materia orgánica crea un ambiente que facilita el desarrollo de organismos como las lombrices.

-Los abonos orgánicos son muy ricos en micronutrientes, además de poseer macronutrientes.

- Los fertilizantes orgánicos mejoran la estructura del suelo enormemente.
- El uso de fertilizantes orgánicos ayuda a retener los nutrientes del suelo.
- Permiten aprovechar residuos orgánicos.
- Permiten la fijación de carbono en el suelo y mejoran la capacidad de absorber agua.
- Suelen necesitar menos energía para su elaboración.
- Mantienen la humedad necesaria en el suelo para cada tipo de plantaciones.

DESVENTAJAS DE USAR FERTILIZANTE ORGÁNICO

A pesar de que los fertilizantes orgánicos tienen más ventajas que desventajas no podemos dejar de mencionar algunas:

Nutrientes limitados.-Los nutrientes se reparten en la tierra de forma lenta y escalonada, lo que lo hace un perfecto fertilizante orgánico para la mayoría de las ocasiones. La liberación de los nutrientes de los fertilizantes orgánicos puede ser muy dependiente de las temperaturas del ambiente y de la presencia de microorganismos en el suelo.

Mano de obra intensiva.-Es cierto que los fertilizantes orgánicos son estupendos para la tierra pero necesitarás mucho tiempo y dedicación para hacerlo bien. Además tendrás que tener mucho espacio para poder crearlo, y por supuesto dedicar mucho cariño en hacerlo bien.

Potencialmente patógenos.-Además el fertilizante orgánico o el compost incompleto o mal creado pueden dejar ciertos tipos de patógenos en la materia orgánica. Estos patógenos pueden entrar en el agua o en los cultivos de los alimentos haciendo que tu salud y la de tu familia peligre y además puede crear problemas ambientales.

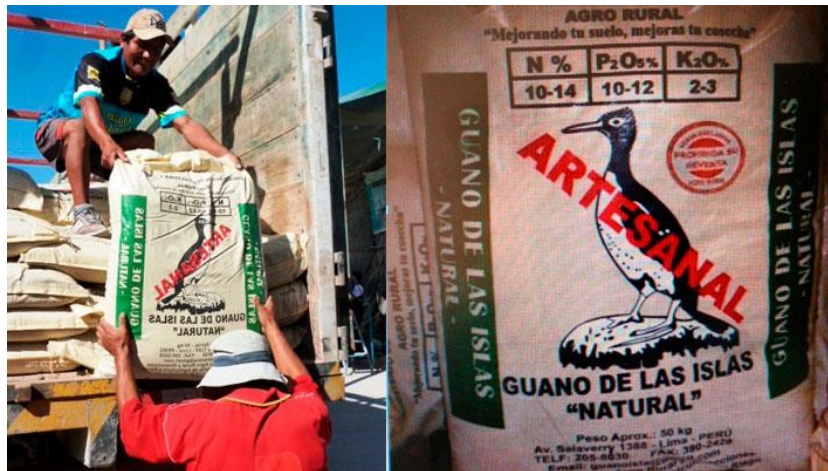
Son más caros.-Y la realidad es que los fertilizantes orgánicos son más caros que aquellos que están realizados únicamente con productos químicos.

TIPOS DE FERTILIZANTE ORGÁNICO USADOS EN SAN CAMILO-LA JOYA

ESTIERCOL.- Estiércol es el nombre con el que se denomina a los excrementos de animales que se utilizan para fertilizar los cultivos. El estiércol que más se usa es de la vaca, ovejas, cuyes (para las huertas).



GUANO DE ISLA.- El Guano de las Islas es un fertilizante natural completo, ideal para el buen crecimiento, desarrollo y producción del cultivo. Contiene macro-nutrientes como el Nitrógeno, Fósforo y Potasio en cantidades de 10-14, 10-12, 2 a 3 % respectivamente.



GALLINAZA.- Se llama gallinaza al excremento o estiércol de las gallinas. Este excremento se considera como un excelente abono, calculándose su efecto superior en unas cuatro veces al estiércol normal de la cuadra. El excremento de gallina varía en riqueza fertilizante con las sustancias más o menos nitrogenadas que el animal ingiere.



Biol.-El Biol es un abono orgánico líquido que se origina a partir de la descomposición de materiales orgánicos, como estiércoles de animales, plantas verdes, frutos, entre otros, en ausencia del oxígeno. Contiene nutrientes que son asimilados fácilmente, por las plantas haciéndolas más vigorosas y resistentes. La técnica empleada para obtener biol es a través de biodigestores”



HUMUS DE LOMBRIS.- El humus de lombriz es un fertilizante o abono orgánico y ecológico. Su nombre es dado porque para su transformación de son necesarias lombrices, y las más utilizadas son la Eisenya foetida o lombriz roja de California. Las lombrices se encargan de transformar el compostaje que procede del estiércol natural fermentado. Es un material fino y nutritivo normalmente usado en las plantas.



COMPOST.- El compost o la composta es un producto obtenido a partir de diferentes materiales de origen orgánico , los cuales son sometidos a un proceso biológico controlado de oxidación denominado compostaje. Posee un aspecto terroso, libre de olores y de patógenos, es empleado como abono de fondo y como sustituto parcial o total de fertilizantes químicos.



CONCLUSIÓN

Al conocer cómo se comportan los fertilizantes y abonos orgánicos en el suelo podemos entender los beneficios que estos ofrecen a la composición del mismo, y por tanto las ventajas de su uso.

Se pueden presentar desventajas en el tiempo que se demoran en funcionar los abonos, en cuanto al crecimiento y productividad de la planta.

Los abonos orgánicos son amigables con el medio ambiente, pues no lo afectan en ninguna medida, sino que por el contrario, evita las emisiones atmosféricas y ayuda a los ciclos de vida que se dan en el suelo, para que su fertilidad y productividad sea duradera.

BIBLIOGRAFÍA

<https://ecoosfera.com/2014/11/por-que-te-conviene-usar-fertilizantes-organicos-sus-sorprendentes-ventajas/#:~:text=El%20uso%20de%20fertilizantes%20org%C3%A1nicos,menos%20energ%C3%ADa%20para%20su%20elaboraci%C3%B3n.>

<https://www.ecologiaverde.com/desventajas-de-los-fertilizantes-organicos-970.html>

<https://www.elhuertourbano.net/abonos/tipos-de-abonos-organicos/>

http://www.aacporcinos.com.ar/articulos/creando_conciencia_04-10-2019_que_es_el_biol.html

<https://es.wikipedia.org/wiki/Compost>