



CURSO:PREPARACION DE SUELOS
EDAFOLOGIA
ABONOS ORGANICOS

AUTOR:

Aly Marcel Díaz Delgado

Estudiante de la carrera técnica de Agronomía.

ASESOR:

Raul Herrera

CHICLAYO-PERU

2022

INDICE:

I.INTRODUCCIÓN.....	3
II.OBJETIVOS.....	4
III. MARCO TEORICO.....	5
III.1 ABONO ORGANICO	5
III.2 CLASIFICACION.....	5
ABONOS NO PROCESADOS.....	6
ABONOS PROCESADOS.....	7
IV PROPIEDADES DE LOS ABONOS ORGANICOS.....	9
V CONCLUSIONES.....	11
VI.BIBLIOGRAFÍA.....	15

I. **INTRODUCCION.**

El uso de abonos orgánicos una buena alternativa para el desarrollo y progreso del campo, así como la principal vía para lograr productos más sanos y con una mejor demanda comercial para nuestra agricultura. Lo más importante es que ayuda a la conservación del medio ambiente, tener una agricultura más ecológica La mayoría de agricultores lo utilizan porque es más económico y entre otras cosa, sin embargo si lo elaboramos mal traerá muchas consecuencias que hasta cierto punto afectaría a la sociedad.

Mencionar también q la agricultura ecológica(orgánica) representa una importante alternativa parav el desarrollo y progreso del campo, y la principal via para lograr productos mas sanos y con alta demanda comercial.

II.- OBJETIVOS:**Objetivo general:**

Determinar y conocer detalladamente todo lo relacionado a los abonos orgánicos, su importancia y uso en la agricultura moderna.

Objetivos específicos:

- Conocer la importancia de los abonos orgánicos y su importancia.
- Identificar los principales abonos orgánicos más usados en la actualidad.

III.- MARCO TEORICO

ABONO ORGANICO

Concepto:

El abono orgánico es un conjunto de materia orgánica que pasa por un proceso de descomposición o fermentación según sea el tipo de abono que se quiera preparar. Este proceso es de forma natural por la acción del agua, aire, sol y microorganismos. Según Sagarpa2 () dice que: "Los abonos orgánicos son todos aquellos residuos de origen animal y vegetal de los que las plantas pueden obtener importantes cantidades de nutrientes (...) se ve enriquecido con carbono orgánico y mejora sus características físicas, químicas y biológicas.



III.2. Clasificación De Los Abonos Orgánicos .

Los abonos orgánicos se clasifican de diferentes maneras, pero según Cosechando Natural () lo clasifica en: dos tipos, los no procesados y los procesados por algún método como descomposición, fermentación y escurrimientos.

ABONOS NO PROCESADOS

ESTIÉRCOL Existen numerosas fuentes de donde obtenerlo. Vacas, borregos, caballos, burros, humanos entre otros.



ABONOS VERDES Son cultivos realizados con la función principal de enterrarlos verdes al suelo como abono. Se usan Leguminosas para que aporten Nitrógeno. Altramuces para suelo ácido y en suelo calizo, veza, meliloto, guisante, habas, trébol y alfalfa.



GALLINAZA Excremento fermentado de Gallina, alto contenido de nitrógeno, fosforo y potasio.



ABONOS PROCESADOS

COMPOSTA La composta es el resultado de la mezcla de varios elementos orgánicos como desechos de cocina, cascaras, ramas, hojas, excremento animal que pasa por un proceso de descomposición.



VERMICOMPOSTA O LOMBRICOMPOSTA Es el excremento de la lombriz roja californiana que consume composta o desperdicios de frutas y v **TURBA NEGRA Y TURBA RUBIA** Es el resultado de putrefacción y carbonificación parcial de la vegetación en pantanos, marismas y humedales. Su formación es

relativamente lenta por la escasa actividad microbiana, ya verduras, la cual consume y como resultado se obtiene la Vermicomposta.



EXTRACTOS HÚMICOS Y FULVICOS Son sustancias que desbloquean minerales del suelo, fijan nutrientes para que nos e laven, activan la flora microbiana con la que aumenta la mineralización y favorecen el desarrollo radicular, etc. Son ácidos húmicos y fulvicos de sustancias orgánicas extraídas de las mejores cualidades de la materia orgánica.



PROPIEDADES DE LOS ABONOS ORGÁNICOS

.Los abonos orgánicos tienen unas propiedades, que ejercen unos determinados efectos sobre el suelo, que hacen aumentar la fertilidad de este. Básicamente, actúan en el suelo sobre tres tipos de propiedades:

Propiedades físicas. • El abono orgánico por su color oscuro, absorbe más las radiaciones solares, con lo que el suelo adquiere más temperatura y se pueden absorber con mayor facilidad los nutrientes.

- El abono orgánico mejora la estructura y textura del suelo, haciendo más ligeros a los suelos arcillosos y más compactos a los arenosos.

- Mejoran la permeabilidad del suelo, ya que influyen en el drenaje y aireación de éste.

- Disminuyen la erosión del suelo, tanto de agua como de viento.

- Aumentan la retención de agua en el suelo, por lo que se absorbe más el agua cuando llueve o se riega, y retienen durante mucho tiempo, el agua en el suelo durante el verano.

Propiedades químicas. • Los abonos orgánicos aumentan el poder tampón del suelo, y en consecuencia reducen las oscilaciones de pH de éste. Aumenta la fertilidad

Propiedades biológicas. • Los abonos orgánicos favorecen la aireación y oxigenación del suelo, por lo que hay mayor actividad radicular y mayor actividad de los microorganismos aerobios.

Los abonos orgánicos constituyen una fuente de energía para los microorganismos, por lo que se multiplican rápidamente.

III **CONCLUSIONES:**

Por consecuente podemos concluir que los abonos orgánicos son una buena alternativa para nuestra agricultura y nuestro medio ambiente siempre y cuando esté preparado apropiadamente el cual no perjudique a nadie especialmente a las personas y así tendría un excelente uso en los cultivos agrícolas ya que al cosechar el cultivo, al consumirlo nos dará como resultado una buena alimentación saludable libre de enfermedades.

La elaboración de abonos orgánicos no requiere de costos elevados así como de alta tecnología.

Siendo la agricultura la base de la alimentación humana estamos en la obligación, de obtener productos agrícolas sanos.

El uso de abonos orgánica es una alternativa ecológica para la agricultura, beneficia a los suelos en su funcionamiento físico, químico y biológico.

VI. Bibliografía

- > Ordoñez, Q. (). Manual de elaboración de abonos orgánicos (1a.ed.)Perú :INIDES

- > Sánchez, C(2011)Abonos Orgánicos y lombricultura(1aed.) Perú:Ripalmr

- > Blog-jardinera (noviembre de 2007) Todo sobre abonos: importancia, tipos, consejos. Recuperado el 08 de diciembre del 2014, de <http://www.blogjardinera.com/abono-su-importancia/>

- > EXPORTACION DE ABONOS ORGANICO (julio de 2012) uso, ventajas y desventajas de los abonos orgánicos. Recuperado el 08 de diciembre del 2014,de <http://abono-organico-carchi.blogspot.com/2012/07/uso-ventajas-y-desventajas-de-los.html>

- > Puente, N.(2010).ABONOS ORGANICOS protegen el suelo y garantizan alimentación sana(1a.ed)Estados Unidos: FONAG

- > InfoAgro () ABONOS ORGANICOS. Recuperado el 08 de diciembre del 2014,de http://www.infoagro.com/abonos/abonos_organicos_guaviare.htm

- > BPA () Abono orgánico. Recuperado el 08 de diciembre del 2014,de http://bpa.peru-v.com/abono_organico.htm#Tratamientos_para_disminuir_los_riesgos

> SAGARPA ()4 Abonos verdes. Recuperado el 08 de diciembre del 2014, de http://www.sagarpa.gob.mx/desarrolloRural/Documents/fichasCOUSSA/A_bonos%20Verdes.pdf

> Cosechando Natural () Clasificación de los Abonos orgánicos. Recuperado el 08 de diciembre del 2014, de https://www.cosechandonatural.com.mx/clasificacion_abonos_organicos_articulo9.html Ensayo elaborado por María de los Ángeles Caichihua Castillón estudiante de la carrera profesional de Agronomía de la Universidad de Cañete, bajo asesoría de Davis Auris Villegas master de la universidad de la habana de Cuba, Perú, 201

IV BIBLIOGRAFÍA:

1. Barnes S. Curtis (s/f). Biología. Recuperado de: citeulike.org.
2. Visualavi (2016). Cómo se relaciona la física con la biología. Recuperado de: visualavi.com.
3. Biología (2013). Campos en que se divide la biología. Recuperado de: biologiacecyt16.blogspot.com.
4. Nahle, Nasif (2006). Campos de estudio de la biología. Recuperado de: biocab.org.
5. Ludeña, Jimmy (s/f). Relación entre las ciencias biológicas y la ingeniería. Recuperado de: ucsp.edu.pe.
6. Solo ciencia (s/f). Relación entre la biología y la Informática. Recuperado de: solocencia.com.
7. Green education (s/f). Relationship of Biology to Other Sciences. Recuperado de: greeneducationintl.com.

APA