

Tema: SUPER NOTA



Nombre del docente: ING, Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre del alumno: Osvaldo Morales Morales

CARRERA: Medicina Veterinaria y Zootecnia

CUATRIMESTRES: 8vo Cuatrimestre

MATERIA: Producción Sustentable de Carne

FECHA: 12 de Marzo del 2021

Grupo: "B"

COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, A MARZO
DEL 2021

CICLO SUSTENTABLE PARA LA PRODUCCIÓN DE CARNE

Efecto del clima:

Los procesos más importantes de degradación del suelo son la erosión y la disminución de la materia orgánica. Cuando las temperaturas aumentan, disminuye la materia orgánica y se acelera particularmente en suelos con la-branza.



Efecto del Suelo:

el suelo es el mayor determinante del rendimiento de cultivos debido a que proporciona el medio ambiente para el crecimiento de la raíz.



Valoración política de los recursos naturales:

Algunas políticas se esfuerzan en alentar el desarrollo de los recursos proporcionando capital económico o de bajo costo como ayuda técnica, y/o acceso a establecimientos de infraestructura (camino, canales, y puentes). alcanzar los 100 millones de toneladas de granos dentro del marco de la sustentabilidad



Manejo del suelo

el manejo de los recursos naturales, particularmente la tierra y agua y sobre el cambio climático global debido al efecto invernadero, causado en parte por la degradación del suelo.



PRODUCCIÓN DE ABONO (COMPOSTA)



Los estiércoles están formados por las deyecciones sólidas, líquidas y las camas del ganado. Los purines son el líquido procedente de la mezcla de orinas del ganado en estabulación con los líquidos que fluyen del estercolero.



residuos ganaderos se generan como resultado de la cría intensiva o extensiva de ganado en cualquiera de sus tipologías, contraremos dentro de este grupo de residuos ganaderos, los siguientes subgrupos:

- Estiércoles y purines.
- Residuos zoonosanitarios.
- Subproductos de origen animal no destinados a consumo humano



La humedad debe mantenerse entre el 40 y 60%. Si el montón está muy apelmazado, tiene demasiada agua o la mezcla no es la adecuada se pueden producir fermentaciones indeseables que dan lugar a sustancias tóxicas para las plantas.



El proceso de composting o compostaje de material vegetal con estiércol se basa en la mezcla del estiércol licuado, como es el caso del purín de porcino que tiene más del 90% de humedad



PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES

Los biofertilizantes son productos elaborados en base de:

- Microorganismos
- Bacterias
- Hongos,



Función de los biofertilizantes
Ayudan al proceso de la nutrición biológica de las plantas, permitiendo así un buen aprovechamiento del nitrógeno atmosférico desarrollando un sistema radicular, ayudando a una mayor solubilidad y conductividad de nutrientes.



Tipos de biofertilizantes

Los microorganismos tienen la capacidad de transformar el nitrógeno proveniente de:

- Residuos de cosecha
- Fertilizantes
- Desechos de animales
- Nitrógeno atmosférico
- Lluvias



La biofertilización es aprovechada primero por el suelo y lo transmite hacia los cultivos, pertenecen a este grupo los mecanismos de acción que trabajan en la solubilización de nutrientes como el fósforo.

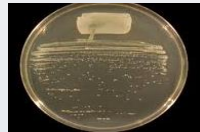
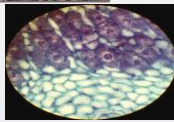


Los organismos que son capaces de fijar nitrógeno se llaman diazotófos.

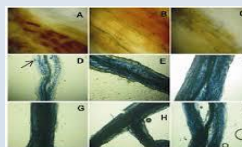


Rhizobium

Rhizobium es una bacteria cuyo hábitat se encuentra en el suelo, que puede ser capaz de colonizar las raíces de leguminosas y fija el nitrógeno atmosférico mediante simbiosis.



relación entre la planta y los hongos, las micorrizas se dividen en ectomicorrizas y endomicorrizas. Las hifas de las primeras no penetran células individuales de las raíces de las plantas.



Las hifas de las micorrizas arbusculares se extienden ampliamente en el suelo y funcionan como una extensión de las raíces incrementando la capacidad de absorción de agua y nutrientes del suelo por las plantas..



todas las plantas forman asociaciones simbióticas con las micorrizas, existen cuatro familias de plantas:

- Amaranthaceae (familia del amaranto),
- Brassicaceae (familia de la coliflor y del brócoli),
- Chenopodiaceae (familia del betabel y de la espinaca)
- Zygophyllaceae (familia de la gobernadora y del palo santo o guayacán)..



FOLIARES

El biol es un excelente abono foliar que sirve para que las plantas estén verdes y den buenos frutos como papa, maíz, trigo, haba, hortalizas y frutales



se prepara con diferentes estiércoles que se deben fermentar durante dos a tres meses en un bidón de plástico.



El biol puede usarse como fertilizante o para combatir plagas, esto depende de los ingredientes adicionales que se utilice en su elaboración



si se desea que sirva para combatir una plaga se debe utilizar ingredientes como: ají, ajo, cebolla, marco, ruda y demás plantas, que tengan olores amargos y fuertes,

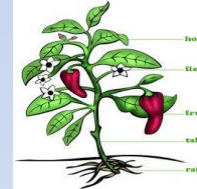
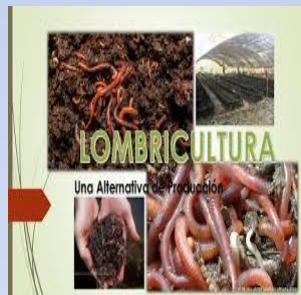


LOMBRICULTORA

Los desechos utilizados más comúnmente varían desde el rastrojo, estiércol, pulpa o cascarilla de café, bagazo y cachaza.



busca mejorar las características fisicoquímicas del suelo y generar productos naturales de alto contenido nutricional, que actúan como aceleradores del crecimiento de frutos, aumentan la resistencia de las plantas y mejoran los suelos.



La lombricultura se refiere a la cría, explotación y reproducción de lombrices para digestión de materia orgánica en medios controlados, obteniendo como producto un fertilizante natural característico por su alto contenido de nutrientes y proteínas.

elementos básicos para su desarrollo son: -agua, -Tipo de desecho, -Espacio, -Lombrices(a lombriz roja californiana)



Para establecer el pie de cría de lombriz y comenzar la producción del fertilizante, se deben tener piletas, literas o camas construidas directamente sobre el suelo. Sus dimensiones pueden ser de 1 a 1.8 metros de ancho, 7 metros de longitud o más, y hasta 1.5 metros de alto



características básicas de la lombricultura son:

- De fácil producción,
- Mantener la adecuada humedad dentro de la cama de lombricultura.
- Las lombrices deben estar tapadas,
- Se deben proteger las camas de las lluvias con un techo que puede ser de plástico,



Los factores a considerar para trabajar con lombrices son: la temperatura, siendo ideal para el desarrollo de la lombriz, 25 °C; la acidez o pH, que deberá oscilar entre 6.5 y 7.5, ya que puede generar serios problemas a la lombriz y ocasionar su muerte; la humedad, pues la lombriz requiere un medio húmedo para alimentarse

PRODUCCIÓN DE HUMUS

El humus de lombriz es un fertilizante orgánico 100% natural, que ha resultado mucho más rentable que otros abonos orgánicos, debido a su composición única de elementos como nitrógeno, fósforo y potasio



El humus de lombriz acelera el crecimiento y producción de los frutos por la acción benéfica del nitrógeno, ya que permite que los nutrientes sean inmediatamente asimilables para las plantas.

El humus de lombriz acelera el crecimiento y producción de los frutos por la acción benéfica del nitrógeno, ya que permite que los nutrientes sean inmediatamente asimilables para las plantas.

las ventajas del humus de lombriz están su naturaleza orgánica, que no daña el ecosistema y que al usarse como complemento, reduce la contaminación por uso indiscriminado de fertilizantes químicos

