

**Nombre de alumno: María Fernanda Vidal**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte**

**Nombre del trabajo: Actividad plataforma**

**Materia: Producción sustentable de carne**

**Grado: 8vo**

**Grupo: B**

## Producción de abono

### Residuos ganaderos

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



## Producción de biofertilizantes

Los biofertilizantes son productos elaborados en base de:

1. Microorganismos
2. Bacterias
3. Hongos

Ayudan al proceso de la nutrición biológica de las plantas

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

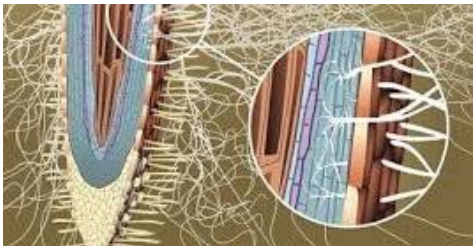
- Residuos de cosecha
- Fertilizantes
- Desechos de animales
- Nitrógeno atmosférico



## Sólidos

Relación simbiótica entre las plantas y los hongos.

Las micorrizas arbusculares se extienden ampliamente en el suelo y funcionan como una extensión de las raíces. Los beneficios de las micorrizas en las plantas incluyen un aumento en la absorción de agua, fósforo y minerales traza



## 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
- Reactiva la vida del suelo y fortalece la fertilidad de las plantas.



## Lombricultura

El uso de desechos orgánicos en el medio rural como fuente de insumos agrícolas es una práctica antigua y frecuente. Los desechos utilizados más comúnmente varían desde el rastrojo, estiércol, pulpa o cascarilla de café, bagazo y cachaza. La lombricultura representa una alternativa que mediante procesos microbiológicos, busca mejorar las características fisicoquímicas del suelo y generar productos naturales de alto contenido nutricional



## Producción de humus

es un fertilizante orgánico 100% natural que proviene de la lombriz. 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. A su vez, mejora la estructura del suelo ayudando a que frutos y plantas se purifiquen de los componentes químicos residuales de anteriores abonados con productos químicos.



## Bibliografía

Aguilar, A. G. (2021). *Antología Producción Sustentable de Carne*. Comitán de Domínguez: Universidad del Sureste.