



*Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez*

*Nombre del tema: producción sustentable*

*Parcial: 3°*

*Nombre de la Materia: producción sustentable de carne*

*Nombre del profesor: Hugo Alexander Pérez López*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 8°*

*Comitán de Domínguez a 9-03-2024*

# MÉTODOS DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE.

## PRODUCCIÓN DE ABONO EN COMPOSTA.

- El proceso consiste en crear las condiciones necesarias de luz, temperatura y humedad para que la materia orgánica sea descompuesta por diversos microorganismos, pequeños invertebrados y oxidación biológica.
- En el compostaje no se requiere apenas luz, la temperatura exterior idónea debe estar entre 15°C.



- Las cuatro fases del compostaje
- Fase mesófila. ...
- Fase termófila o de higienización. ...
- Fase mesófila o fase de enfriamiento. ...
- Fase de maduración.
- Reduce la dependencia de fertilizantes químicos, ayudar a recuperar la fertilidad del suelo y mejorar la retención de agua y la llegada de nutrientes a las plantas



## PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES.

- Por su uso, los biofertilizantes se podrían dividir en 4 grandes grupos; fijadores de nitrógeno, solubilizadores de fósforo, captadores de fósforo y promotores del crecimiento vegetal.
- Para elaborar el biofertilizante más sencillo, se deben disolver en el recipiente plástico de 200 litros, 100 litros de agua no contaminada con el estiércol y la ceniza y revolver con el palo de madera hasta obtener una mezcla homogénea.



- Los biofertilizantes son fertilizantes orgánicos que proporcionan a las plantas los nutrientes necesarios para su desarrollo, al mismo tiempo mejoran la calidad del suelo y ayudan a conseguir un entorno microbiológico más óptimo y natural.

