



Nombre de alumno: Victor Calvo Vázquez

**Nombre del profesor: M.V.Z Hugo
Alexander Pérez**

Nombre del trabajo: Infografía

Materia: Producción Sustentable

Grado: 8

Grupo: A

CICLO SUSTENTABLE PARA LA PRODUCCIÓN DE CARNE

PRODUCCIÓN DE ABONO (COMPOSTA)

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, con otros residuos agrícolas, forestales y/o ganaderos, obteniéndose una mezcla con un porcentaje de humedad en torno al 50% y una buena relación C/N, que es fácilmente compostable



La técnica más conocida de compostaje se basa en la construcción de un montón formado por las diferentes materias primas y en el que es importante que los materiales estén bien mezclados y homogeneizados, por lo que se recomienda una trituración previa de los restos de cosecha leñosos

La relación carbono/nitrógeno (C/N) debe estar equilibrada, ya que una relación elevada retrasa la velocidad de humificación y un exceso de N ocasiona fermentaciones no deseables. La mezcla debe ser rica en celulosa, lignina (restos de poda, pajas y hojas muertas) y en azúcares (hierba verde, restos de hortalizas y orujos de frutas).

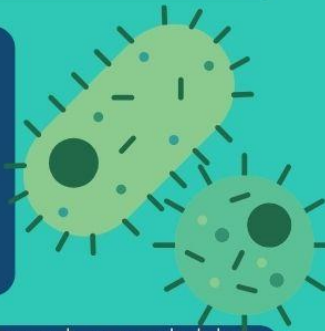


PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES

Los biofertilizantes son productos elaborados en base de:

- Microorganismos
- Bacterias
- Hongos

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.



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

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

Y convertirlo en amonio y suministrarlo a los cultivos mediante diferentes procesos.