

**Nombre de alumno: Williams Jose Luis Cruz Cruz**

**Nombre del profesor: ANA GABRIELA  
VILLAFUERTE AGUILAR**

**Materia: Ecología y PRODUCCION SUSTENTABLE**

**Nombre del trabajo: Super nota Cuarta  
unidad**

---

**Grado: 4**

**Grupo: A**

## Unidad 4 Indicadores de la sustentabilidad

---

- 4.7 Alternativas que existen para la producción pecuaria sustentable.
- 4.8 Utilidad y el uso de las compostas en la producción de forrajes.
- 4.9 Alternativas para el control de plagas, desde el punto de vista orgánico, en plantas forrajeras.
- 4.10 Alternativas para el tratamiento de enfermedades desde el punto de vista orgánico.

## UNIDAD 4 INDICADORES DE LA SUSTENTABILIDAD

### *4.7 Alternativas que existen para la producción pecuaria sustentable*

En el caso de México, existe el Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria, que tiene una línea específica de Producción Pecuaria Sustentable y Ordenamiento Ganadero y Avícola (PROGAN) que apunta al manejo y uso sustentable de los recursos naturales en proyectos de desarrollo.

### *4.8 Utilidad y el uso de las compostas en la producción de forrajes.*

Los residuos orgánicos ocupan en el mundo un lugar prioritario desde el punto de vista cualitativo y cuantitativo. Dentro de ellos entre el 30 y el 65 % corresponden a residuos domiciliarios, más del 85% a los residuos considerados agrícolas y un porcentaje no despreciable de residuos industriales, fundamentalmente vinculados a las agroindustrias.

### *4.9 Alternativas para el control de plagas, desde el punto de vista orgánico, en plantas forrajeras.*

Dentro del ciclo agrícola, es necesario considerar los diversos factores que intervienen para lograr sistemas agroecológicos estables, confiables, resilientes y productivos. Las acciones que el agricultor realiza para mejorar su sistema de producción agrícola son componentes que operan de manera conjunta y derivarán en mejores condiciones para el desarrollo del cultivo y, por ende, en mayores rendimientos.