

LA COMPOSTA

PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE CARNE



MÉDICO
ALONDRA
ABADÍA
BRAVO

REALIZADO POR: ROBERTO OROZCO HERNÁNDEZ

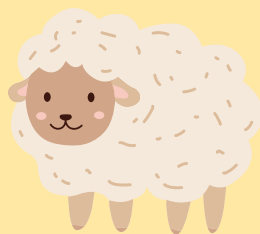
OCTAVO CUATRIMESTRE
GRUPO A

01

¿QUÉ ES LA COMPOSTA?

La composta es un material orgánico que se obtiene a partir de la descomposición de residuos de origen vegetal y animal.

Es un abono que se utiliza para mejorar la estructura y fertilidad del suelo.



02

OTROS NOMBRES

- Compost
- Abono
- Estiércol
- Guano



06

LOS TRES TIPOS DE COMPOSTA

- Composta Vegetal
- Composta de Estiércol
- Composta de Cenizas y Lodos



03

LA DESCOMPOSICIÓN DE RESIDUOS

La descomposición de los residuos orgánicos es llevada a cabo por bacterias, hongos y animales como lombrices, hormigas, gusanos, caracoles, babosas y milpiés.

05

LOS PROCESOS DE COMPOSTAJE

La elaboración de la composta se puede realizar en dos procesos:

- a) Proceso aeróbico: con microorganismos que necesitan oxígeno.
- b) Proceso anaeróbico: con organismos que no necesitan oxígeno

04

LA TÉCNICA DE COMPOSTAJE

El compostaje es una técnica que intenta imitar procesos que ocurren en la naturaleza para transformar los residuos orgánicos en compost, el proceso de descomposición de materia orgánica sucede en la mayoría de los ecosistemas del planeta.



01

BENEFICIOS DE LA COMPOSTA (PT.1)

- Mejora la estructura del suelo
- Aumenta la capacidad de retención de la humedad del suelo
- Reduce el riesgo de erosión
- Ayuda a regular la temperatura del suelo



02

BENEFICIOS DE LA COMPOSTA (PT.2)

- Reduce la evaporación del agua
- Aporta macronutrientes, como N, P, K y micronutrientes
- Aporta organismos (como bacterias y hongos) capaces de transformar los materiales insolubles del suelo en nutrientes para las plantas

06

Además, se usa para mejorar las características biológicas, químicas y físicas del suelo.

Para aplicar compost en macetas, se recomienda mezclar 20% de compost con tierra. En huertos, se recomienda aplicar entre 0,5 y 4 kilos por metro cuadrado.

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.gob.mx/semarnat/articulos/composta-casera-mejora-plantas-y-suelos-a-costos-economicos-con-materiales-accesibles>



LA COMPOSTA

03

EL ESTIÉRCOL



La composta de estiércol es un abono orgánico que se obtiene de la descomposición del estiércol animal.

Se utiliza para mejorar la fertilidad y estructura del suelo, y estimular el crecimiento de los cultivos.

05

PRINCIPALES DESVENTAJAS

El compostaje tiene algunas desventajas, como la generación de olores, la atracción de plagas y la posibilidad de contener componentes dañinos.

04

CONSIDERACIONES AL REALIZAR COMPOSTA DE ESTIÉRCOL

- El estiércol de algunos animales puede contener antibióticos y pesticidas
- El estiércol de ganado criado en granjas de engorde puede tener un alto contenido de sal
- El estiércol es un foco de emisiones de gases de efecto invernadero.

