

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE CARNE**

**MAPA CONCEPTUAL. TIPOS DE COMPOSTA**

MVZ. ALONDRA ABADIA

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

06 de marzo de 2025

COMPOST

# TIPOS DE COMPOSTA

Es un abono natural que se obtiene a partir de la descomposición de residuos orgánicos. Se utiliza en la agricultura y la jardinería para mejorar la fertilidad del suelo y como alimento para las plantas.



## ESTIERCOLES Y PURINES

Los estiércoles están formados por las deyecciones sólidas, líquidas y las camas del ganado. Los purines son el líquido que escurre del estiércol, no la orina de los animales.

## VENTAJAS Y DESVENTAJAS

- Mejoran la calidad del suelo.
- Fertilizantes orgánicos.
- Devuelven al suelo los nutrientes.
- contaminar las aguas superficiales y subterráneas.
- Puede emitir gases de efecto invernadero
- Puede quemar las plantas si se usa en exceso.

## CARACTERISTICAS

- Reciclan nutrientes dentro del ecosistema de forrajes.
- Mejoran la aireación, drenaje y estructura del suelo.
- Reducen la diseminación de agentes patógenos causantes de enfermedades.
- Reducen la contaminación del ambiente y de los cuerpos de agua

## LOMBRICULTURA

cria y producción de lombrices detritívoras y el tratamiento, por medio de ellas de residuos biológicos orgánicos para su reciclaje en forma de abono denominado humus de lombriz.

## VENTAJAS Y DESVENTAJAS

- Mejora la gestión de residuos.
- Mejora la calidad del suelo.
- Remedia contaminantes.
- Produce alimentos.
- Puede emitir mal olor.
- mantener la temperatura y la humedad adecuadas.
- formación de amoníaco se debe a que los desechos se amontonan en el reactor.

## CARACTERISTICAS

- Utiliza lombrices domésticas, como la lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*)
- Recicla desechos orgánicos
- Produce humus de lombriz, un abono orgánico
- Produce carne y harina de lombriz
- Mejora la calidad del suelo

## BOKASHI

Es un abono orgánico que se produce mediante la fermentación de desechos orgánicos. Se realiza sin aire, lo que evita la putrefacción.

## VENTAJAS Y DESVENTAJAS

- aporta nutrientes como nitrógeno, fósforo y potasio.
- Su estructura porosa ayuda a retener más agua en el suelo.
- Disminuye la huella de carbono.
- Destinado a desechos de alimentos.
- No es adecuado para desechos del jardín, como hojas o recortes de césped.
- Ocupa mucho espacio.

## CARACTERISTICAS

- Se utilizan bacterias especializadas para fermentar la materia prima.
- Se deben usar materiales altos en fibra, para poder así mantener los suelos más sueltos.
- Se deben usar materiales ricos en carbono y bajos en nitrógeno

## TRADICIONAL

Es un abono orgánico que se obtiene de la descomposición de residuos orgánicos. Se elabora en pilas que se voltean periódicamente para oxigenar la mezcla.

## VENTAJAS Y DESVENTAJAS

- Reduce la dependencia de fertilizantes químicos.
- Mejora la fertilidad del suelo
- Mejora la retención de agua
- Previene la erosión y degradación del suelo
- Puede contener toxinas como herbicidas, metales pesados y sales
- El tiempo de compostaje puede ser largo
- El proceso de compostaje requiere airear el material

## MATERIALES

- Cáscaras de huevo
- Restos de verduras y frutas
- Hojas secas
- Tallos frescos
- Plumas
- Pasto
- Sobras de comida

# **BIBLIOGRAFÍA**

<https://www.ecologiaverde.com/tipos-de-compost-2701.html>