

PRODUZCAMOS NUESTROS PROPIOS ABONOS (Compost)

Hagamos compost

¿Que es compost?

Es la transformación de la mezcla de residuos orgánicos de origen vegetal y animal que ha sido descompuestos en condiciones controladas.

¿Que Ventajas se tiene?

- 1.- Mejora las propiedades físicas y químicas del suelo
- 2.- Mejora la actividad biológica del suelo
- 3.- Disminuye los riesgos de contaminación y malos olores
- 4.- Destruye los patógenos dañinos
- 5.- Reemplaza total o parcialmente a los fertilizantes químicos reduciendo los costos de las explotaciones agrícolas.
- 6.- Siempre esta disponible por que se produce en la misma parcela

¿Que materiales necesitamos?

- 1.- 50 Kg. de estiércol de Ganado
- 2.- 3 sacos de hoja verde (Kudzu, Inga sp) Leguminosas
- 3.- 5 sacos de cáscara de café o desechos de cocina
- 4.- 2 sacos de estiércol de gallinaza
- 5.- 10 kg de cal o ceniza de madera
- 6.- 4 sacos de tierra vegetal del lugar
- 7.- Hojarasca

¿Qué materiales no utilizar?

1. Malezas y plantas persistentes (raíces persistentes o semillas)

1.- ¿Cómo hacer la compostera?

- En un hueco (para zonas calientes y secas)
- En la superficie (para zonas húmedas)
- En forma de corral o cajas.

La dimensión de acuerdo a la cantidad de material que se tenga

Empecemos a construir?

Paso 1

Juntamos todo los materiales necesarios



Paso 2

Colocar hojas secas o rastrojos



Paso 3

Colocado de la cáscara de café y luego darle un riego evitando que salga agua por los costados



Paso 4

Colocado ceniza o cal una capa posterior estiércol y desechos de cocina



Paso 5

Colocado una capa de tierra fértil (importante por contener bastante microorganismos que ayudan a la descomposición)

Paso 6

Una vez realizado estos pasos repetir nuevamente hasta llegar a una altura de 1,50 a 2 metros



Para saber si esta funcionando la compostera en el proceso de descomposición se controla de la siguiente manera



1.- Si esta seco y frio nos indica que no esta descomponiéndose es necesario regar con agua

2.- Si desprende un olor podrido hay exceso de humedad

3.- Si hay un olor a amoniaco (Orín) es que tiene un exceso de Nitrógeno, hay que aportar mas materia seca, hojas secas y voltear

4.- Si esta caliente y húmedo si esta en proceso de descomposición.

3.- A los 30 días hacer un primer volteo con la finalidad de mezclar los desechos y acelerar la descomposición.



4.- A los 90 días tendrá su abono descompuesto listo para ser aplicado en campo.

Aplicación en café: cada 6 meses mas o menos 2 palas por planta

Aplicación en Cítrico: 2 veces al año por lo menos 2 palas cada aplicación



Fases de la descomposición

En el proceso de compostaje hay tres fases

1.- La Fase de calentamiento

A los 3 días de haber preparado el compost, la temperatura se eleva entre 60 y 70 °C y se mantiene en estos niveles entre 2 y 3 semanas. En esta fase las bac-

2.- La Fase de enfriamiento

La temperatura del compostaje se reduce 25 y 45 °C y se mantienen. Con la reducción de la temperatura los

3.- La Fase de maduración

Los nutrientes son mineralizados la lombriz y otros organismos del suelo comienzan a aparecer en el

Al final de esta fase el compost pierde la mitad de su volumen original.



Como sabemos que el abono esta listo?

Para saber si esta listo debes observar lo siguiente:

- Debe tener un color marrón o negruzco.
- Debe tener un olor a bosque.
- Debe estar frío por que la actividad microbiana a terminado.
- No debe desprender agua al estrujarlo.
- No deben presentar gusanos.

Para mayor información dirigirse a:

Oficina Central La Paz.

Calle Ignacio Cordero No 8457
(Zona San Miguel-Zona Sur)
Teléfonos: 2793054—2790133

Oficina la Asunta:

Yungas de La Paz
Teléfono 67199527