

Paso a paso Preparación del ABONO

Amigo agricultor la técnica del **compostaje** requiere trabajo, pero es una labor que protege el ambiente y rentabiliza labores en su finca. **¡Es momento de iniciar!**



1

Use **elementos de protección personal** y aliste los materiales, insumos y herramientas que requiera.



2

Seleccione un sitio cubierto, seco y firme donde se realizará el proceso y delimite el área.



3

Reúna los **residuos orgánicos**, triture los de consistencia gruesa hasta obtener un tamaño ideal 1 a 3 cm y registre las cantidades a procesar.



4

En un **recipiente plástico**, disuelva la fuente de energía (melaza, guarapo y otros) en agua.



5

Vierta capas de **10 a 20 cm** de altura intercaladas: una capa de material vegetal y otra de estiércol, hasta formar una pila y agregue fuentes minerales.



6

Mezcle los materiales y haga una pila entre 1-1,5 m de altura, tome y registre constantemente la temperatura de la pila con un termómetro de punzón a 20-30 cm de profundidad en varios puntos.



7

Verifique la humedad tomando un puñado de mezcla final. Al apretar deben salir pequeñas gotas de agua entre los dedos ya que la humedad debe estar entre el 50 % -70 %.



8

Si el puñado se desmorona está muy seco, y si escurre agua está muy húmedo. Utilice agua o abonos orgánicos fermentados y líquidos preparados técnicamente en su finca para equilibrarlo.



9

Realice volteos cada vez que se presenten temperaturas **superiores a los 65°C**. En clima cálido se pueden realizar volteos con un intervalo entre 2 a 8 días y en clima frío, entre 5 a 15 días.



10

Se recomienda que la pila alcance una temperatura de 60°C a 65°C por al menos dos días, para inactivar o eliminar patógenos y semillas de arvenses.



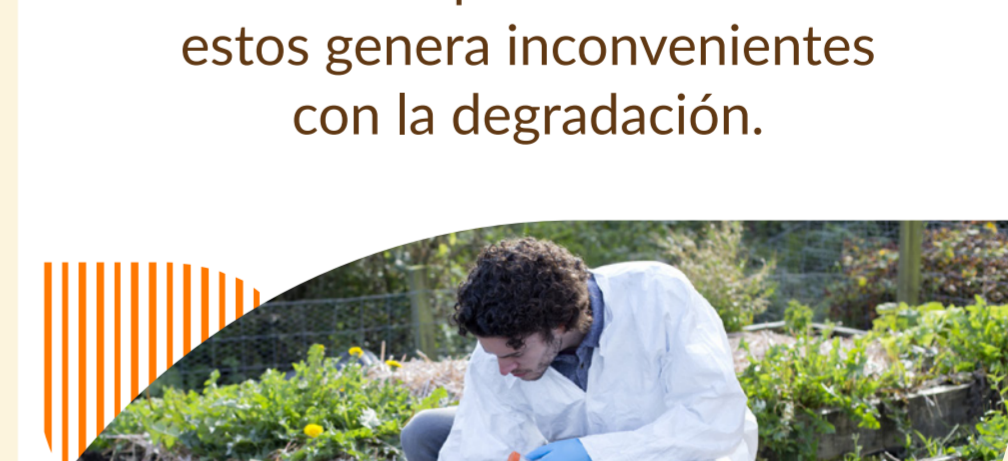
11

Mida el pH con una cinta indicadora y ajuste. Si está ácido agregue ceniza de madera o cal (no cal viva) y si es básico, riegue con melaza diluida.



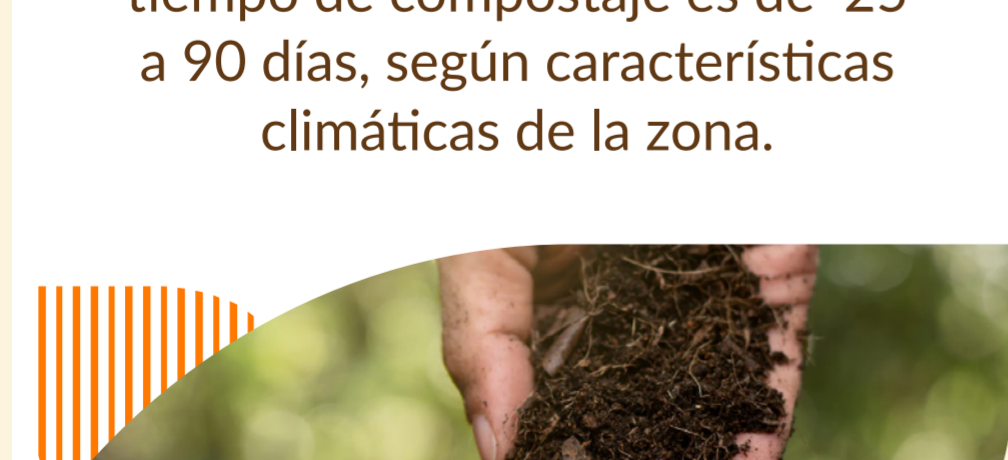
12

El pH óptimo es de 1 a 14, pero, para un proceso de compostaje puede estar entre 6 y 8. Un valor superior o inferior a estos genera inconvenientes con la degradación.



13

Verifique el proceso de estabilización del producto teniendo en cuenta que el tiempo de empaque es de 25 a 90 días, según características climáticas de la zona.



14

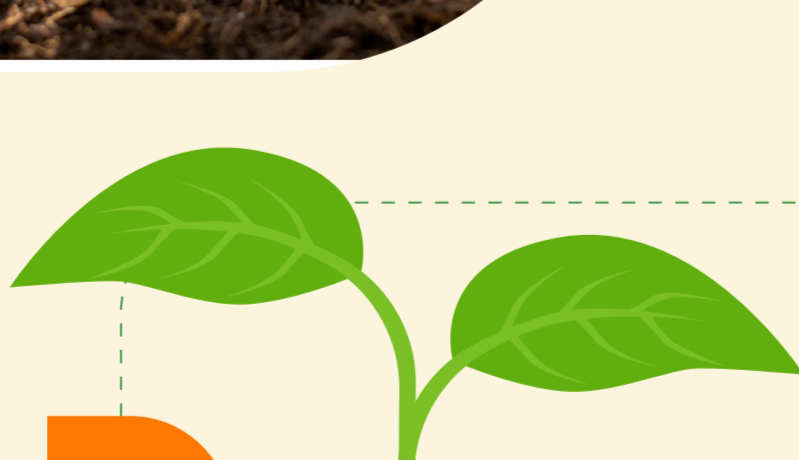
En cuanto a las características organolépticas debe percibir:

- Olor a suelo de bosque.
- Color pardo oscuro.
- Partículas desintegradas.
- Al frotar en la mano debe quedar teñida de color café por efecto de la oxidación.



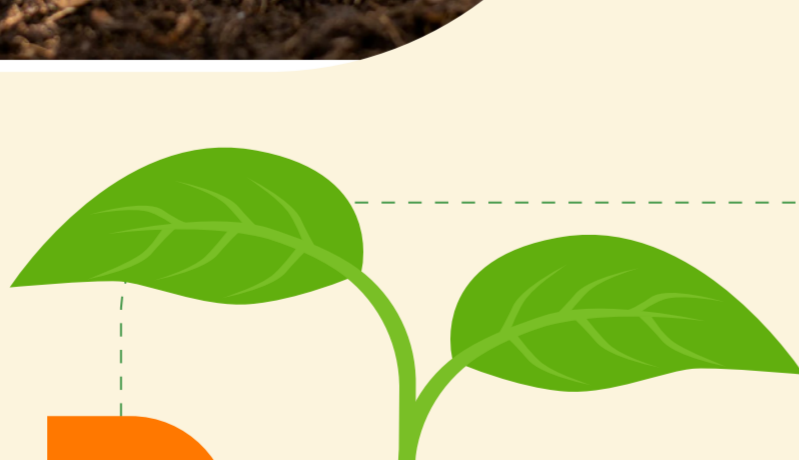
15

Finalmente, retritire y tamice en malla de 3 a 5 mm, registre la fecha de **empaque y almacene en un lugar fresco y seco**.



15

Finalmente, retritire y tamice en malla de 3 a 5 mm, registre la fecha de **empaque y almacene en un lugar fresco y seco**.



15

¡Muy bien! Ahora cuenta con el conocimiento necesario para que inicie su propia producción de abono orgánico. **Manos a la obra.**