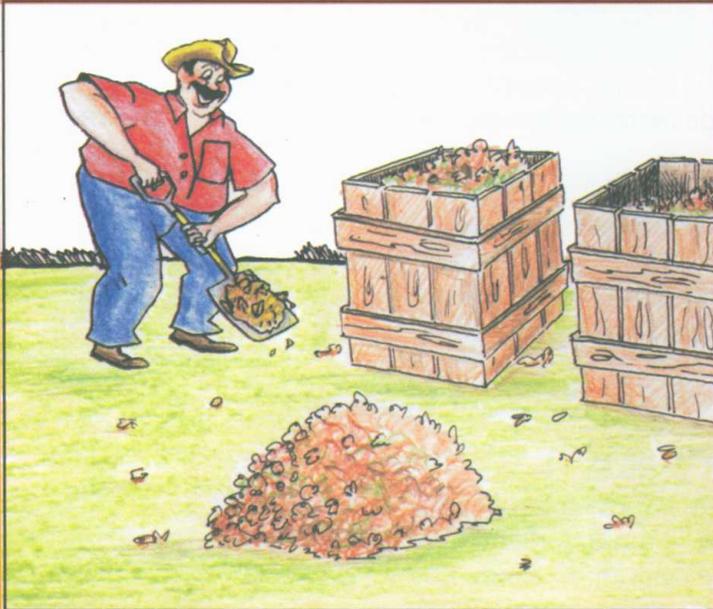


Elaboración de composta



1. Colocar en el fondo del compostero una capa de hojas secas, capa de aserrín o tierra.

2. Colocar una segunda capa con los desechos alimenticios, si éstos están muy secos agregar un poco de agua para mantener la humedad. Las siguientes capas se intercalan siempre con aserrín o tierra. Antes de depositar la siguiente capa de desechos de alimentos, es recomendable revolver y humedecer las anteriores.

3. Debe airearse cada tercer día para permitir la liberación de los gases, producto de la descomposición, y para proporcionar oxígeno a la composta.

Se airea vaciando el contenido al otro contenedor, revolviendo con una varilla y rociando con poco agua, sólo para mantener la humedad.

4. Cuando el contenedor esté casi lleno, se termina con una última capa de tierra o aserrín y se empieza a llenar otro compostero. Cada tres días se destapa para revolver el contenido.

5. Los desechos alimenticios serán biodegradados, o sea que pasarán a ser composta después de 60 y 90 días, en promedio.

- Para saber que el proceso ha llegado a su fin, el producto debe ser homogéneo, café oscuro y desmenuzado, se recomienda cernir esta composta. El producto cernido se puede utilizar y el restante se puede incorporar como «pie» para otro compostero.
- Después de esta operación el producto puede ser utilizado como mejorador de suelos.

Alternativas de disposición sanitaria de residuos sólidos

Una forma de reducir los desechos sólidos es mediante la quema, común en áreas rurales donde no se cuenta con servicio de recolección.

Quema

Para esta práctica se necesita cavar una zanja en un sitio alejado de la casa, depositar los residuos sólidos y después quemarlos.

Mediante la quema se logra reducir el volumen original de basura; la desventaja de este método es que se generan gases tóxicos. Se pueden quemar hojas secas, cartón, papeles, trapo viejo, entre otros.

Relleno sanitario

Es una técnica de disposición final de los desechos sólidos municipales en el suelo, no causa molestias o peligro para la salud y brinda seguridad pública; mediante este método se confinan los desechos sólidos en un área lo más pequeña posible, compactándola para reducir su volumen y cubriéndola con capas de tierra diariamente. El tipo de relleno sanitario depende de la topografía del terreno.

Los cuidados necesarios en un relleno sanitario son:

- Supervisión constante en el vaciado, compactación y recubrimiento de la celda para conservar el relleno en óptimas condiciones.
- La celda o profundidad de zanja debe tener una altura de 1.5 metros para disminuir problemas de hundimiento.
- Es fundamental el recubrimiento diario con 20 cm de tierra o material similar y su compactación.
- Es necesario desviar las aguas de lluvia.
- Deben construirse instalaciones para el control de lixiviados (agua de lluvia y/o la producida por la descomposición de la basura), drenaje de percolados y de gases.
- Para el recubrimiento final, se colocan 40 cm de espesor de tierra.

