



JARDINERIA FACIL...ABONO VERDE

B. Dean McCraw*

Como un horticultor casero usted estará probablemente interesado en producir sus vegetales tan cómodo como sea posible, y los vegetales están más cómodos en un suelo con bastante materia orgánica. Cada suelo de la hortaliza casera se beneficia con la adición de materia orgánica cada año. Esto reemplaza algunos de los nutrientes absorbidos por los vegetales en producción, pero más importante, mejora las características físicas del suelo, haciéndolo más manejable. La materia orgánica también mejora la capacidad del suelo para mantener el agua y los nutrientes.

Las personas tienen hortalizas caseras para ahorrar dinero, y el abono es el aditivo más barato y disponible para el suelo. Puede ser preparado de materiales generalmente disponible en su propio solar.

El abono verde es simplemente materias vegetales que han pasado por un proceso natural de descomposición. Si es preparado correctamente, el abono alcanza una temperatura de 160° F. o más.

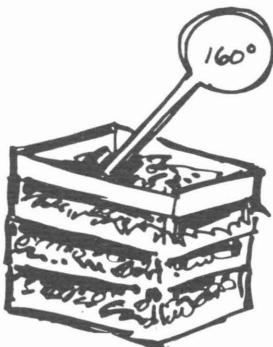


Figura 1

El abono debe calentarse para matar los insectos y las semillas de las hierbas.

*Horticultor de Extensión (programas especiales) Sistema de la Universidad de Texas A&M.

Esta destruye la mayor parte de las semillas de las hierbas, los huevos de los insectos y organismos dañinos y resulta un producto relativamente libre de plagas que puede ser mezclado con la tierra de la hortaliza (figura 1). El abono ya listo es suave, flexible y oloroso como un suelo recién arado.

Materiales

Use cualquier material vegetativo para hacer abono. Algunos ejemplos de abono y métodos para tratamientos son los siguientes:

- **Zacate cortado.** Mezcle zacate verde, recién cortado con tierra o material vegetativo seco como hojas. Una capa gruesa de zacate recién cortado generalmente se compacta cuando se asienta. Esto evita que el aire penetre en la pila y reduce o evita el proceso de descomposición. El zacate cortado es relativamente alto en nitrógeno y hace de buen abono.
- **Hojas secas.** Estas se encuentran en gran cantidad para el otoño y a menudo pueden ser encontradas en bolsas en las aceras para que las recoja el recolector de basura. La mayoría de las hojas se descomponen más rápida y completamente si se despedazan antes de ponerlas en la pila. Si usted no tiene un picador, ponga las hojas en una hilera en su solar y córtelas con una cortadora de zacate. Ras-trille las hojas despedazadas y añádalas a la pila de descomposición.
- **Aserrín.** Siempre descomponga el aserrín antes de mezclarlo con la tierra. Este es bajo en nitrógeno y por esto se descompone lentamente. Añádale nitrógeno para acelerar la descomposición. El aserrín se encuentra en grandes cantidades en los aserraderos de madera en muchas áreas especialmente en la zona este de Texas.

- *Sobras de cocina.* Los desperdicios de las frutas y los vegetales y las sobras son buenos productos para la pila de descomposición. No use productos animales como grasa y desperdicios de carne ya que estos se descomponen muy lentamente, también atraen roedores y otros insectos y tienen un olor desagradable.
- *El desecho de la desmotadora de algodón.* Esto hace de buen abono pero esté seguro que el agricultor no usó arsénicos en el algodón. El arsénico puede mantenerse y causar un desarrollo pobre a los vegetales. Su agente de Extensión puede indicarle si arsénicos son usados en su área.
- *Otros materiales* que pueden utilizarse, incluyen el zacate removido de la máquina de cortar zacate, heno, hierbas, periódicos picados, y los recortes de arbustos. Las ramas grandes se descomponen muy lentamente, debido a esto no las utilice. La harina de hueso es un buen suplemento para la pila de descomposición debido a que es alta en nitrógeno.

Requerimientos para el abono

Para preparar abono se necesitan, material or-

gánico, microorganismos, aire, agua y una pequeña cantidad de fertilizante de nitrógeno. Material orgánico son hojas, recortes de zacate, etc., añadidos a la pila. Microorganismos son pequeñas formas de plantas vivas, que descomponen la materia orgánica. Una pequeña cantidad de tierra del jardín o de estiércol provee suficientes microorganismos. El nitrógeno, aire y agua proveen un ambiente favorable para los microorganismos producir la descomposición. El aire es la única parte que no puede añadirse en exceso. Mucho nitrógeno puede matar los microbios; mucha agua causa insuficiencia de aire en la pila.

Encerradura

Deje la pila de descomposición permanecer libre si hay suficiente espacio disponible. Menos espacio es requerido si la pila es encerrada (figura 2). Cerca de alambre, bloques de cemento, ladrillos o pedazos de madera hacen una buena encerradura. Deje abierto un lado para que el abono pueda ser volteado con una horquilla y para permitir que el aire penetre en la pila. La mayoría de los horticultores ponen la pila en un área apartada del solar cerca de la hortaliza. Para mejores resultados, la pila debe

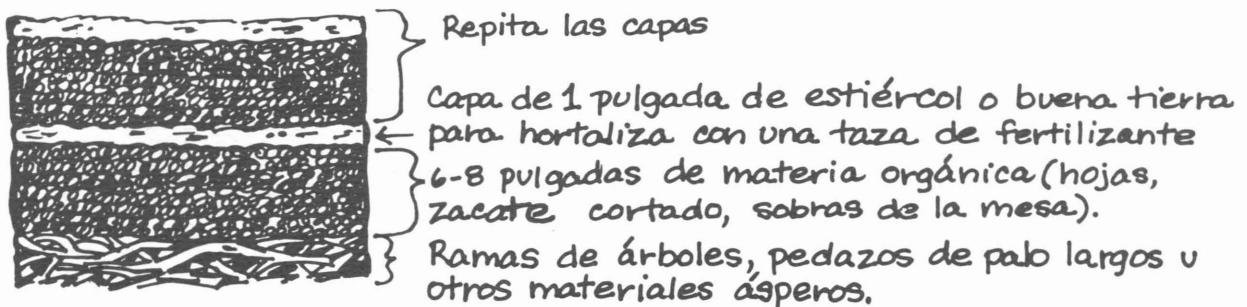
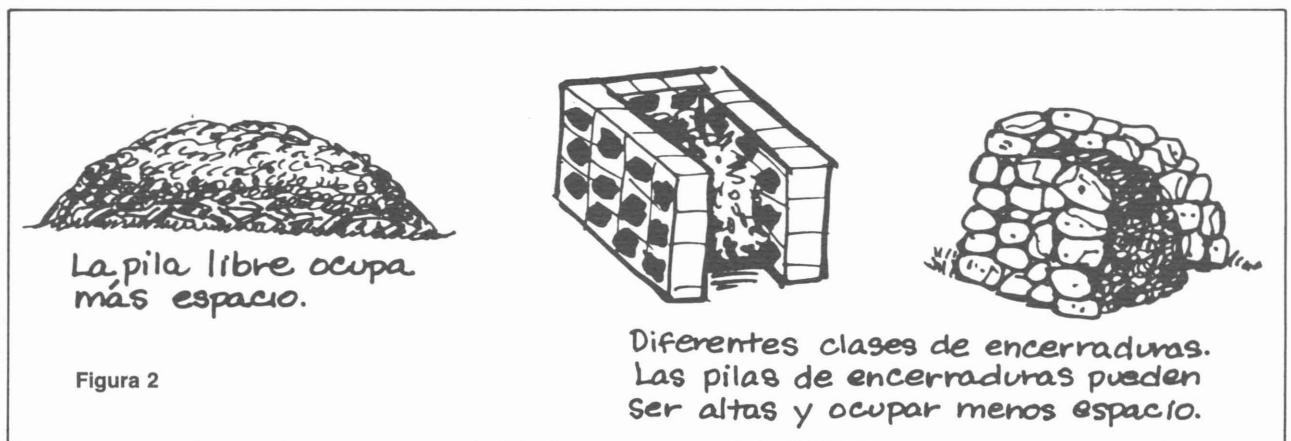
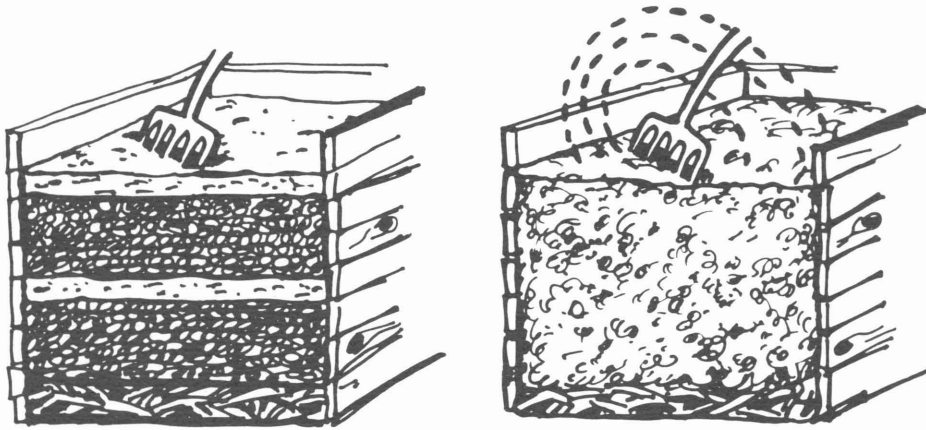


Figura 3



Voltéelo para que el material de arriba y de los lados esté en el medio. Mantenga el nivel de la humedad como si esprimiera una esponja.

Figura 4

ser por lo menos de 4 pies cuadrados y 5 pies de alto después de que se asiente.

Construir la pila

El método más común de construir una pila de descomposición es por capas (figura 3).

- Con este método, ponga una capa de material áspero como ramas de árboles en el suelo. Esto permite que el aire circule por debajo de la pila.
- Luego, añada una capa de 6 a 8 pulgadas de materia orgánica como hojas despedazadas o zacate cortado.
- Después, añada una capa de 1 pulgada de estiércol o buena tierra para hortaliza. Esto provee suficientes organismos para la descomposición. Si estiércol es usado, no se necesita nitrógeno adicional. Si se usa tierra, añada 1 taza de fertilizante para hortalizas con la tierra. Repita estas capas y mantenga

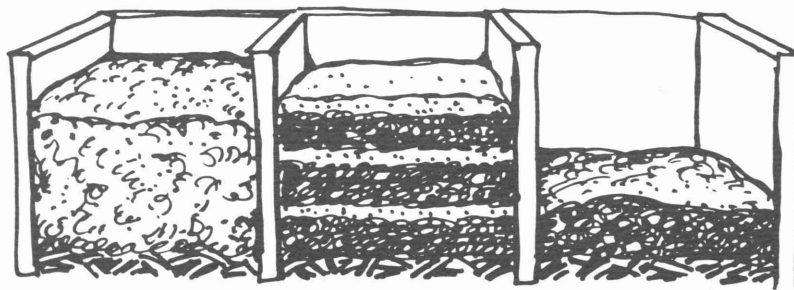
la pila húmeda (figura 4). Revuelva la pila semanalmente durante el verano y mensualmente durante el invierno. La pila de descomposición debe ser por lo menos de 4 pies de diámetro para proveer un mejor ambiente para la descomposición.

Alrededor de 90 a 120 días son necesarios para preparar un buen abono por el método de capas. Si usted tiene espacio, haga tres pilas para que usted tenga una lista para usar, una para llenar y otra para trabajar (figura 5).

Mantenga la pila húmeda pero no anegado en agua.

Añada una capa de 3 pulgadas de abono a su hortaliza antes de preparar el suelo cada primavera y otoño, para desarrollar y mantener un buen ambiente para sus vegetales.

Use el abono poco después que esté listo o cúbralo con plástico para protegerlo de lluvias excesivas que pueden lavar algunos de los nutrientes de las plantas.



Lista para usar Trabajándola Llenándola

Figura 5

Los programas educativos dirigidos por el Servicio de Extensión Agrícola de Texas, sirven a la gente de todas las edades sin importar su nivel socioeconómico, raza, color, sexo, religión u origen nacional.

Cooperative Extension Work in Agriculture and Home Economics, The Texas A&M University System and the United States Department of Agriculture cooperating. Distributed in furtherance of the Acts of Congress of May 8, 1914, as amended, and June 30, 1914.

5M—7-81

HORT 6