

JARDINERIA

FACIL...PREPARACION DE LA TIERRA

Dean McCraw*

La tierra es un almacén de nutrientes, materia orgánica, aire y agua que las plantas necesitan para crecer. La tierra también ayuda a las plantas proveyéndoles un sitio donde crecer.

Si se prepara y se cuida apropiadamente, la tierra se puede mejorar cada año y las plantas seguirán creciendo siempre. La tierra que no se cuida se dañará rápidamente y sólo servirá para cosechar malezas (weeds).

Tipos de tierra

Los jardineros de Texas tienen que trabajar con muchos tipos de tierra. Algunos son muy arenosos. Algunos son de barro pegajoso y otros son pedregosos y poco profundos.

Las tierras arenosas no aguantan suficiente agua. En las áreas donde hace mucho viento, la arena que sopla el viento puede dañar los vegetales. Las tierras barrosas aguantan mucha agua y no permiten que entre suficiente aire a la tierra.

Los vegetales necesitan una tierra profunda y que se desagüe bien con materia orgánica adecuada. Una buena tierra para la hortaliza, con la humedad apropiada, no formará una bola dura cuando se aprieta en la mano. También, se debe desmoronar fácilmente cuando le hace fuerza entre los dedos. No se debe rajarse o encostrarse cuando esté seca. Vea la figura 1.



Figura 1

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

Mejoramiento de la tierra

Casi todas las tierras de la hortaliza se pueden mejorar. Los aditivos para la tierra son materiales que se le añaden a la tierra para mejorar su producción. Estos se añaden para incrementar la producción de materia orgánica o para hacer que la tierra sea más fácil de trabajar.

La materia orgánica:

- Afloja el barro duro
- Ayuda a que la arena aguante más agua
- Hace que la tierra sea más fácil de cultivar
- Añade algunos nutrientes

Algunos aditivos comunes de materia orgánica son:

Materiales de las plantas — hojas, paja, recortes de sacate. Mézclelos con la tierra varios meses antes de sembrar. La mayoría de los jardineros los añaden durante el invierno.

Abono de animal — Añádalo en seco mucho antes de sembrar. El abono fresco puede dañar las plantas. Como 30-40 libras de abono seco por 100 pies cuadrados, por lo general, es suficiente.

Abono — hecho de materiales de plantas podridas. Mézclelo con la tierra antes de sembrar.

Aserrín — déjelo que se pudra antes de añadirlo a la hortaliza.

Abono verde — centeno o avena. Siémbrelo en el otoño y árelo o azadónelo en la primavera. Estos no se pueden usar si se siembra una hortaliza en el otoño.

No añada más de una capa de 3 pulgadas de material orgánico.

La mayoría de las tierras con mucho barro se benefician del aditivo llamado "gypsum". Este añade algunos nutrientes y ayuda a hacer la tierra barrosa más fácil de arar. Desparrame como 6 - 8 libras de "gypsum" por 100 pies cuadrados por encima de la tierra de la hortaliza, después que esta se ha cultivado en el invierno. Mézclelo con la tierra o permita que baje con la lluvia.

Añada arena a la tierra barrosa para hacerla más fácil de arar. Añada material orgánico con la arena. Mezcle 2 pulgadas de arena limpia y 3 pulgadas de material orgánico, así como hojas, con la tierra. Haga esto durante el invierno.

El cultivo de la tierra

La tierra debe ser cultivada tan hondo como sea posible, por lo menos 8-10 pulgadas. El cultivo profundo suelta la tierra y deja que las raíces de los vegetales lleguen más hondo. Voltee cada pala de tierra completamente. Vea la figura 2.

Voltee la tierra a una profundidad de 8-12 pulgadas. Use una pala o un rotocultivador.

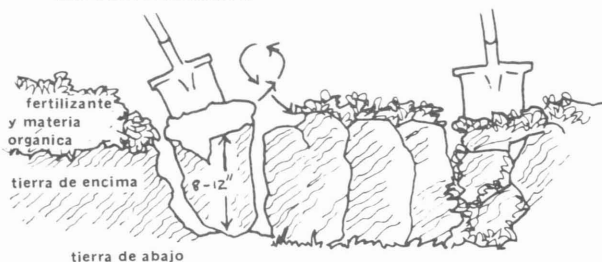


Figura 2

Cultive la tierra cuando esta esté húmeda pero no mojada. Si trabaja con la tierra cuando esta está muy mojada puede causar que se ponga áspera. Azadone la tierra en el invierno para prepararla para la siembra en la primavera. La temperatura y la humedad del invierno ayudan a suavizar el terreno. Esto es especialmente importante si esta es la primera vez que se está trabajando con esta tierra.

Añada materia orgánica cada año durante la preparación de la tierra para mejorar y mantener la tierra. Asegúrese de que todo el material de plantas esté debajo de la tierra. Si se añade material orgánico antes de sembrar una hortaliza, en el otoño, debe estar bien podrida como el abono.

Antes del tiempo de sembrar debe rastrillar y nivelar la tierra. Saque todos los palos, piedras y otros materiales.

Preparación del surco

En la mayoría de las áreas de Texas los vegetales deben sembrarse en surcos elevados. Vea la figura 3. Surcos elevados:

- Permiten que se escurra bien el agua de las raíces de las plantas
- Proveen canales para la irrigación
- Dejan que el aire entre a la tierra
- Ayudan a las plantas en los períodos de mucha lluvia

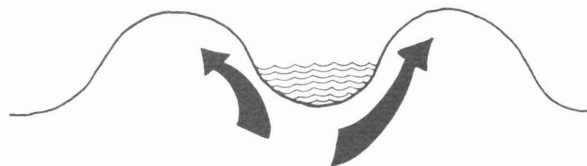


Figura 3

Si la hortaliza es suficientemente grande, haga surcos de 36 pulgadas aparte. Donde el espacio sea un problema, puede sembrar algunos vegetales en surcos más cerquita que las 36 pulgadas, pero necesita cuidarlos más durante la temporada de crecimiento.

Los surcos en línea recta son buenos pero no necesarios. En las hortalizas pequeñas cultivadas con un azadón, rastrillo u otras herramientas de mano, los surcos rectos no son tan importantes.

Si la hortaliza es grande y ha sido arada con un rotocultivador o un tractor para jardines, los surcos deben ser tan derechos como sea posible.

Use una pala o un rastrillo para levantar la tierra hasta hacer los surcos elevados de 8-10 pulgadas de alto. Afirme los surcos o permita que se afirmen antes de sembrar. Antes de sembrar, nivele la parte superior del surco y hágalo de un ancho como de 6-8 pulgadas. Siembre en la parte superior del surco. Vea la figura 4.



Figura 4

Después de completar los pasos necesarios para preparar, apropiadamente, la tierra para sembrar, la jardinería puede parecerle cualquier cosa menos "fácil." Con la preparación apropiada de la tierra, la jardinería se le hará más fácil cada año.

Los programas educativos conducidos por el Servicio de Extensión Agrícola de Texas sirven a la gente de todas las edades sin importar el 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.