

Jardines urbanos o sobre tejados

por Martin Price

ES POSIBLE CULTIVAR en espacios pequeños siempre y cuando haya agua disponible (incluyendo aguas servidas). Se pueden cultivar hortalizas que le agreguen sabor y nutrición a la dieta familiar. Especies, cebollas, tomates, pimientos y verduras de hoja como la espinaca, son ideales.

Existen tres elementos esenciales para los jardines sobre el tejado:

- Los jardines deben ser livianos.
- Los jardines deben costar poco o nada.
- Los métodos de cultivo deben ser seguros, para que la gente pueda desarrollar confianza en ellos.

Hemos descubierto que casi cualquier planta puede crecer en tierra de poca profundidad. La profundidad de la tierra determina cuántas veces es necesario regar.

Los fertilizantes son un problema en zonas urbanas, pues probablemente no haya estiércol disponible. Quizás se consigan más fácilmente fertilizantes inorgánicos. También es más difícil preparar el abono orgánico sobre el tejado, debido al olor, los insectos y las ratas.



La técnica de la triple-T

Una de las preocupaciones principales de la gente es el efecto que tendría una posible pérdida de agua sobre la estructura de sus tejados. ECHO ha realizado varios experimentos con distintas opciones para prevenir pérdidas y el contacto directo con el tejado. Se pueden usar neumáticos y sostenerlos a una distancia del piso con palos o rocas. Con la técnica de la triple-T se soportan tres neumáticos, uno encima del otro con palos. Los neumáticos se colocan a 50 cms de distancia y los palos se introducen a través de los neumáticos como se puede observar en la foto. Se coloca alambre tejido y plástico en la base a la cual se le hacen algunos pequeños agujeros para drenaje y para que el agua puede gotear. Se añaden cáscaras de coco al abono para retener el agua. Se hace una cobertura con hojas de banano.

Una muestra de jardín de tejado en Ciudad de México.

Agradecemos a...
ECHO
17430 Durrance Road
North Fort Myers
FL 33917
Estados Unidos
por compartir
estas ideas y las fotos.



Jardines en neumáticos

Los jardines en neumáticos son fáciles de hacer y trasladar. Los neumáticos viejos se pueden encontrar fácilmente en casi todas partes. Colocar el neumático sobre el suelo. Con un cuchillo o machete afilado, cortar el aro superior. Si hay alambre tejido, usarlo para cubrir la base (si no hay se puede suprimir este paso). Tapar la base con un plástico lo suficientemente grande como para cubrir la base y la parte inferior de los bordes internos del neumático. Invertir el aro superior (que se acaba de cortar). Este encajará en forma ajustada sobre el aro inferior del neumático, sujetando fuertemente el plástico en su lugar.



Medio de cultivo

Para los jardines de tejado se puede usar cualquier tipo de tierra o abono adecuados. Por lo general, es difícil conseguir tierra. El abono es ideal pero raras veces habrá suficiente, así que se requieren otras alternativas. Se puede usar el tronco del banano cortado en pedazos, cubierto con una capa de verduras deshechas, hierbas malas y una capa fina de abono. Cubrir con hojas de banano y en climas cálidos esto se habrá decompuesto en pocas semanas. Se pueden plantar las hortalizas antes de que la materia orgánica se haya decompuesto.

Cómo reducir el peso

Las latas de gaseosas tienen el efecto de duplicar el volumen del medio para cultivar sin aumentar el peso. Una vez agregadas a la mezcla de tierra, permanecen allí y pueden ser usadas una y otra vez. Las latas retienen agua y aire y con frecuencia las raíces crecen dentro de las latas. Hacer cortes en los costados de las latas.

En lugar de latas, también se pueden usar las cáscaras de cocos, ya que son porosas y livianas.

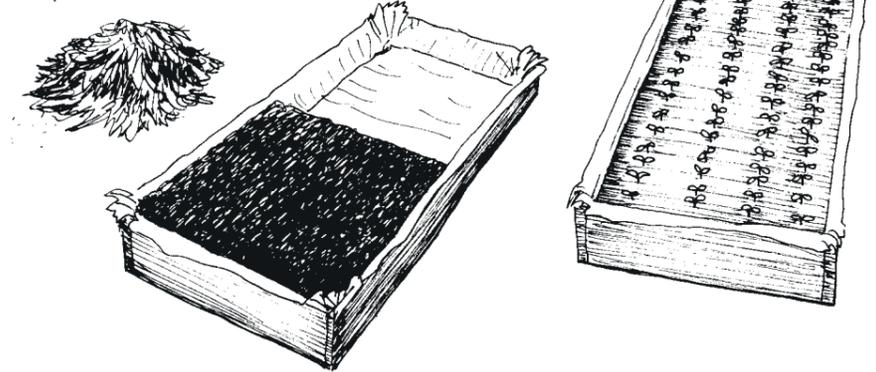


Las hortalizas crecen bien en una mezcla de tierra y latas de gaseosas.



Canteros poco profundos

Estos se hacen sobre láminas de plástico con tablas de madera de 5-6cm de espesor alrededor de los bordes. Las capas protectoras hechas de pasto seco u hojas son muy importantes en los jardines de tejado porque reducen la necesidad de riego. Es necesario regar los canteros de poca profundidad bastante a menudo.



Canteros en marcos de puerta

Muchos hogares en áreas urbanas no tienen lugar para hacer jardines. Quizás el suelo sea duro y poco fértil. La siguiente, sin embargo, es una idea práctica que no necesita mucho lugar. Funciona mejor si un grupo de familias trabaja en conjunto y construye un jardín cada día o semana.

1 Buscar un espacio del tamaño del marco de una puerta. Trazar un rectángulo más o menos de la misma forma que el marco de una puerta (aproximadamente 1 metro de ancho x 2 metros de largo). Excavar la tierra hasta que los bordes estén a la altura de la rodilla. Si muchas personas trabajan juntas, lograrán un resultado más rápido, aunque el suelo esté duro y seco. Mantener separadas la capa de suelo superficial (color más oscuro) del sub suelo (color más claro y con más piedras) haciendo dos montones.



2 Todas las familias traen los desechos orgánicos de sus casas para ese día y lo vierten en el agujero: cáscaras de verduras y desechos, papel usado, huesos de animales, cáscaras de huevos. También se puede usar cualquier tipo de pasto o de malezas.

3 Cuando el foso esté lleno hasta la mitad, verter agua para remojar los desechos. Luego agregar el subsuelo, seguido por el suelo superficial.



4 Plantar hileras de semillas de hortalizas y cubrirlas con pasto seco u hojas de banano para protegerlas. Mantener bien regado.



La directora no está segura a quién agradecer por esta buena idea, pero fue enviada desde Sudáfrica.

5 Ahora, se deberá decidir cuál será la casa que tendrá el próximo jardín. Si se tiene suficiente espacio, se podrá tener varios jardines uno al lado del otro.