



How to Build a Vermicomposting Bin



Vermicomposting is a great way to make use of your leftover veggies and fruits. Let Red Wiggler Worms turn your food scraps into nutrient-rich compost for your garden! In Texas, a vermicomposting bin is best for indoors – ideal temperature range is 65-80°F.

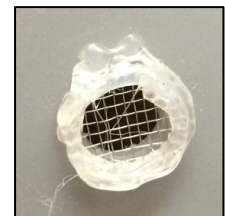
Materials:

- 2 large (10-gallon, 24"x16"x9") opaque storage bins – Rubbermaid works well
- Drill with 1/8" and 1/2" drill bits (a 1/4" is okay, too) or nail/hammer
- About 1 square foot window screen, cut into about 3/4" pieces
- Glue for plastic (non-toxic is best; hot glue will work for a while)
- Optional: 2 bricks to support the inner worm bin
- Red Wiggler Worms (can order online or get from local worm owners)
- Brown cardboard
- Spray bottle with water
- Food scraps, such as lettuce, strawberries, kale, bananas. Avoid citrus, onion, garlic (visit websites for full recommended lists).



Bin Instructions (One bin will house the worms. It will sit inside the second bin, which will catch any drainage and allow extra circulation.)

1. For the upper bin, drill twelve evenly-spaced 1/2" holes near the top. Drill an additional twelve 1/2" holes in the bottom of that bin. (Note: if using 1/4" holes, you might wish to increase the numbers).
2. For the lower bin, about 2-3 inches from the bottom, drill about eight 1/2" holes for drainage (or more if 1/4").
3. Cover each 1/2" (or 1/4") hole with a piece of window screen (on the outside of bin) and attach with glue.
4. In one lid, drill multiple 1/8" holes for additional ventilation. These tiny holes do not need to be covered.
5. If needed for support, place the 2 bricks inside the drainage collection bin. Place the worm bin inside the drainage collection bin. Use the drilled lid for the top lid.



Worm Instructions

6. Fill your new worm bin about 1/2 to 3/4 full with cardboard bedding. *Tip: soak brown corrugated cardboard to soften, then tear into 2" pieces.*
7. When first adding your worms, place them in one area under the moist cardboard. Provide only a small amount of diced veggie scraps at first – it will take time for the population to grow and be able to handle larger amounts. Too much food will also cause other problems. Visit websites to learn about best foods to use or foods to avoid. Always cover the food with cardboard to prevent flies and smell.
8. Your vermicompost should smell earthy and not foul. If it smells bad, it may mean you have been adding too much food or water, or there is not enough air circulation. Periodically turn the compost and add fresh bedding as necessary. The cardboard must stay moist but not overly saturated. Spritz with water as necessary.

Enjoy your working worms!



Como construir un contenedor de vermicomposta

La vermicomposta (proceso de generación de composta a través de lombrices) es una gran manera de utilizar las sobras de sus frutas y verduras. Deje que las lombrices rojas conviertan sus desechos en composta rica en nutrientes para sembrar. En Texas, un contenedor de vermicomposta está más seguro adentro de su casa. Su temperatura de almacenamiento ideal es entre los 65 y 80°F.

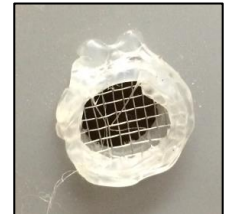
Materiales:

- Dos contenedores de almacenamiento, opacos y grandes (10-galones, 24"x16"x9") – la marca Rubbermaid funciona bien
- Taladro con cabezas de 1/8" y 1/2" (la de 1/4" también funciona), o un clavo con martillo
- Un mosquitero para ventana de un pie cuadrado, cortado en piezas de 3/4"
- Pegamento para plástico (el no tóxico es el más efectivo; pegamento caliente funcionará)
- Dos ladrillos de soporte para el contenedor interno (opcional)
- Lombrices rojas (ordenar en línea o contactar a un vendedor de lombrices local)
- Trozos de cartón café
- Botella de agua con atomizador
- Sobras de sus frutas y verduras, como lechuga, fresas, cáscaras de plátano, etc. Evite cosas como cítricos, ajo y cebolla (utilice el internet para informarse mejor sobre los tipos de desechos que funcionan).



Instrucciones para el contenedor (Un contenedor almacenará a las lombrices y estará colocado encima del otro, que servirá como drenaje del primero y permitirá más circulación)

1. En el contenedor de arriba, taladra doce hoyos de 1/2" cerca de la parte superior, bien espaciados. Luego, taladra otros doce hoyos de 1/2" en el fondo. (Nota: Si se utilizan hoyos de 1/4" se deberá aumentar la cantidad de hoyos).
2. En el contenedor de abajo, taladra ocho hoyos de 1/2" que estén a 2 o 3 pulgadas de distancia del fondo (o más si se utilizan 1/4").
3. Cubre todos los hoyos hechos hasta ahora con pedazos de mosquitero, y aplica pegamento.
4. En una de las tapas, taladra muchos hoyos de ventilación de 1/8" cada uno. Estos no deben ser cubiertos.
5. En caso de tenerlos, coloque los ladrillos de soporte en el contenedor de abajo (de drenaje) y coloque el otro contenedor en la parte de arriba. Cubra con la tapa taladrada.



Instrucciones para las lombrices:

6. Llene su contenedor de trozos de cartón hasta la mitad (o tres cuartos de este). De preferencia deje el cartón a remojar antes y córtelo en pedazos de 2 pulgadas.
7. Al añadir las lombrices por primera vez, asegúrese de ponerlas entre los trozos de cartón mojado y cubrirlas. Agrega sólo una pequeña cantidad de comida al principio– le tomara tiempo a las lombrices reproducirse, y añadir demasiados desechos puede provocarle otro tipo de problemas. Visite páginas web para encontrar más información al respecto. Siempre cubra los desechos de comida con cartón para evitar atraer alimañas y mal olor.
8. Su contenedor de vermicomposta debería oler como tierra. Si hay mal olor, puede que haya colocado demasiados desechos en el contenedor, le haya puesto agua demás, o el aire no circule apropiadamente. Debe mover la composta periódicamente y añadir cartón y agua cuando sea necesario. Trate de mantener el cartón húmedo pero no completamente mojado.