

## Pasos para empezar la lombricomposta

1. Triturar o reducir el tamaño del material a compostar para que se descomponga más rápido.
2. Mezclar el material vegetal (una tercera parte) con el suelo u otro material de relleno (dos terceras partes) y con las lombrices. No añada cascaras de frutas cítricas. Debe revisar que las condiciones temperatura y agua de su composta sean adecuadas para las lombrices. Si la composta apesta es una posible señal de que hay demasiada agua.
3. Esperar a que las lombrices procesen la materia orgánica, usualmente puede ser de 2 semanas a varios meses.
4. Separar las lombrices y los huevos de la composta terminada manualmente o use un cernidor. Dejar secar la composta al aire libre antes de usar para asegurarse de que no introduce lombrices o huevos en el suelo donde use la composta.

**No añada desperdicios de origen animal.** Materiales como estiércol, huesos, grasa, carne y otros similares no son aconsejables para comenzar una composta casera. El manejo de estos desperdicios requieren un manejo cuidadoso para evitar transmisión de enfermedades.

## Para más información

Prof. Carlos Semidei, Director  
Dra. Yaniria Sánchez de León  
Proyecto Composta  
Universidad de Puerto Rico en Utuado  
Departamento de Tecnología Agrícola  
P.O. Box 2500  
Utuado, PR 00641  
(787)-894-2828; (787)-664-0353

Internet:

[www.uprutuado.edu](http://www.uprutuado.edu)  
[tecnologia.agricola@upr.edu](mailto:tecnologia.agricola@upr.edu)

Videos de cómo hacer composta en YouTube preparados por el Dr. Joaquín A. Chong  
<http://www.youtube.com/compostapr>



ESTA PUBLICACIÓN FUE REALIZADO EN PARTE CON FONDOS DE:

Departamento de Agricultura Federal  
Negociado de Servicio Forestal Federal  
Programa de Forestación Urbana y de Comunidades de Puerto Rico  
No. de Proyecto 08-CA 11120107-023  
Departamento de Recursos Naturales y Ambientales  
Departamento de Tecnología Agrícola  
Universidad de Puerto Rico en Utuado

This project made possible through a grant from the US Forest Service,  
Grant Number 08-CA-11120107-023

Esta institución es un proveedor de igualdad de oportunidades  
This institution is an equal opportunity provider

## Lombricomposta

Yaniria Sánchez de León,  
Ph.D.  
Catedrática Auxiliar  
Departamento de  
Tecnología Agrícola  
UPR-Utuado



# Lombricomposta

## *¿Qué es la lombricomposta?*

La lombricomposta (también conocida como vermicomposta) es el uso de lombrices para procesar desperdicios de origen biológico vegetales.

## *¿Cuáles son algunos de los beneficios?*

Existen diferentes beneficios de utilizar lombricomposta. Uno de ellos es la reducción de basura generada de origen orgánico. Otro es la capacidad de usar la composta como abono orgánico para sus plantas o huerto casero. El uso de lombrices no es necesario para hacer composta, sin embargo se acelera el proceso.



Dra. Yaniría Sánchez de León y estudiante Gabriel Valentín Traverzo, realizando muestreo de lombrices en área de composta UPR-Utuado



*“Las lombrices son los intestinos de la Tierra”*

-Aristóteles

## *¿Qué necesito para empezar?*

Para comenzar, necesitará un envase plástico de 5 galones o más para depositar y mezclar el material a compostar. Use un envase que no permita la entrada de luz y que tenga tapa. Debe hacer huecos en o cerca de la tapa y cubrir con tela de malla fina para que permita la entrada y salida de aire, pero no permita que se escapen las lombrices. Necesitará material como suelo, papel de periódico u hojarasca que servirá como material de relleno, para mantener las condiciones de temperatura y humedad necesaria, así como para complementar la dieta de las lombrices. Una pala de jardín para mover y mezclar la lombricomposta y guantes. ¡Finalmente, necesitará las lombrices!

## *¿Cuáles lombrices usar?*

Para empezar, puede añadir las lombrices que encuentre en su patio o en lugares donde haya acumulación de desperdicios de plantas. Sin embargo, no todas las especies de lombrices son apropiadas para hacer lombricomposta. La especie

*Eisenia fetida* (“Redworms”) es usualmente recomendada para hacer lombricomposta. Estas lombrices cuestan alrededor de \$25 por libra y se pueden ordenar por Internet. Es importante que si compra lombrices, asegúrese de que no introduce lombrices o sus huevos en el suelo donde añada la composta finalizada ya que pudiera estar introduciendo una especie exótica.

## *¿Qué necesitan las lombrices para procesar los desperdicios de origen vegetal?*

Lo más importante para preparar lombricomposta es mantener las condiciones de temperatura, humedad y aire adecuadas para las lombrices. El envase de composta debe estar localizado en un área donde no reciba sol y que no esté expuesto a condiciones extremas de temperatura. La composta debe mantenerse húmeda, pero no mojada. Demasiada agua causará que las lombrices quieran escapar porque no tienen suficiente aire en la composta.