



# Cómo Agregar Compost En Su Pequeña Granja

El compost proporciona nutrientes a las plantas, mejora la estructura del suelo, aumenta la capacidad de retención del agua y suprime las enfermedades de las raíces mediante el soporte de microorganismos beneficiosos en el suelo. También ayuda a mejorar la porosidad y la friabilidad o la capacidad de trabajar el suelo. Aumenta la penetración del agua y el intercambio de gases, reduce la compactación y mejora la textura del suelo.

## El compost puede...

**Mejorar el drenaje y reducir las inundaciones**



Mal drenaje



Buen drenaje

**Mejora la estructura del suelo**



Mala estructura del suelo



Buena estructura del suelo

**Puede mejorar la salud del suelo y el abastecimiento de nutrientes**



Más fertilizantes cada año



Menos fertilizantes y compost

# Cómo Agregar Compost A Su Granja

## 1. ¿Cuánto compost necesito?

5-10 toneladas por acre es ideal, pero cantidades menores, 1-2 toneladas/acre también ayudan a mejorar la calidad y el funcionamiento del suelo.

No más de 15 T por acre.

Para 1 acre: 5-10 toneladas

Para 2.5 acres: 13-25 toneladas

Para 3 acres: 15-30 toneladas

## 2. ¿La empresa vende por yarda o por tonelada?

1 tonelada = 2.5 yardas (aproximadamente)

## 3. ¿Cuánto costará? (Nota: los costos del compost varían en el estado de California, pero generalmente varían entre \$30-\$50/tonelada)

Por ejemplo, el compost cuesta \$49 por tonelada, pero ¿cuánto por yarda cúbica?

$\$49/2.5 = \$19.60$  por yarda

Por ejemplo, el compost cuesta \$17 por yarda, pero ¿cuánto por tonelada?

$\$17 \times 2.5 = \$42.5$  por tonelada

## 4. ¿La empresa de compost entrega y lo aplica? ¿Cuál es el costo de cada uno?

Por ejemplo, si cuesta \$39/tonelada (2000 libras) para el compost, incluida la entrega, y \$10/tonelada para aplicarla:

Si agrega 10 toneladas/acre:

Por 1 acre de compost entregado + aplicado en la granja = 1 acre x 10 ton/acre x \$49 = \$490

Para 2 acres de compost + aplicado en la granja = 2 acres x 10 toneladas/acre x \$49 = \$980

Si añade 5 toneladas por acre:

Por 1 acre de compost aplicado en la granja = 1 acre x 5 toneladas/acre x \$49 = \$245

Para 2 acres de compost aplicados en la granja = 2 acres x 5 toneladas/acre x \$49 = \$490

## 5. El tiempo de aplicación de compost varía según el cultivo, el tipo de suelo y los sitios donde se aplica.

Muchos agricultores aplican el compost en el otoño, de modo que cuando llega la primavera el material se haya incorporado al suelo. Las aplicaciones de otoño también se usan porque es posible que el clima no permita las aplicaciones antes de la siembra a comienzos de la primavera. Con el fin de reducir la lixiviación o lavado de nutrientes, se puede realizar una aplicación a finales de invierno o principios de primavera si existe un período seco que lo permita.

## Recursos (en inglés)

### Solid Waste Information Service

[www.calrecycle.ca.gov/SWFacilities/Directory/SearchList/List?FAC=Composting&OPSTATUS=Active&REGSTATUS=Permitted/](http://www.calrecycle.ca.gov/SWFacilities/Directory/SearchList/List?FAC=Composting&OPSTATUS=Active&REGSTATUS=Permitted/). Lista de vendedores de compost alrededor del estado de California; Sitios con instalación de compostaje en estado operacional activo y con estado regulatorio permitido

### Compost Application

Washington State University Extension <http://tfrec.cahnrs.wsu.edu/organicag/compost-2/compost-images/compost-application/>.

El sitio web contiene imágenes sobre diferentes métodos de aplicación de compost a los campos. Para usar una imagen, haga clic en la miniatura y podrá ver y descargar el archivo de tamaño completo.

### Compost Use in Agriculture

California Department of Resources Recycling and Recovery (CalRecycle). [www.calrecycle.ca.gov/organics/farming/](http://www.calrecycle.ca.gov/organics/farming/).

El sitio web contiene estudios de casos de uso de compost, investigación científica sobre el uso de compost, herramientas y recursos.

### Making and Using Compost for Organic Farming

By Emily Marriott and Ed Zaborski, University of Illinois at Urbana-Champaign, through eXtension <http://articles.extension.org/pages/18567/making-and-using-compost-for-organic-farming/>. Incluye una descripción general del proceso de compostaje, las reglas del Programa Nacional Orgánico (NOP), la calidad del compost y las tasas de aplicación.

**Compost Rates for Optimum Yield in Organic Crop Production.** 2011. Crops & Soils Magazine, July-August 2011, pp 27-32. [www.agronomy.org/publications/crops-and-soils/archive/](http://www.agronomy.org/publications/crops-and-soils/archive/).

La financiación para esta publicación fue proporcionada en parte por el Instituto Nacional de alimentos y agricultura, Premio 2015-70017-22868 del Programa para el Desarrollo de Agricultores y Ganaderos Principiantes (USDA/NIFA/BFRDP), parte de un subcontrato administrado por UC Berkeley.

Centro Nacional para la Tecnología Apropiada (NCAT) • [www.ncat.org](http://www.ncat.org) • <https://attra.ncat.org/espanol>

1-800-275-6228 (1-800-ASK-NCAT) • Publicado Diciembre ©2017 IP Slot



United States Department of Agriculture  
National Institute of Food and Agriculture

