

# Abono Orgánico

## Introducción

Cada día es más cuestionable la validez de los métodos de producción utilizados por la agricultura convencional debido a las técnicas que se utilizan, tales como el uso excesivo de agroquímicos (fertilizantes, plaguicidas, herbicidas y pesticidas).

Esta práctica está contribuyendo a la contaminación y degradación del ambiente y a la rápida desaparición de los recursos naturales.

El uso de abono orgánico evita el daño al ambiente debido a que mejora el suelo y recicla desperdicios.

## El Abono Orgánico (Compost)

La utilización del abono orgánico permite el aprovechamiento sostenible de los sistemas agropecuarios, así como el manejo adecuado de los sucios, producto del empleo de la materia orgánica.

Los abonos orgánicos están constituidos por el resultado de la fermentación de la materia orgánica, básicamente de origen vegetal o estiércol animal. La materia orgánica, es toda clase de desecho animal y vegetal en descomposición y su subsecuente transformación en humus.



Se observa el volteo de las pilas o montículos de abono, el cual se realiza una vez por semana.

## Materia para la elaboración del Abono:

- Residuos de cosechas (maíz, tomate, arroz)
- Ramas de podas de árboles y frutales
- Residuos de hojas de hierbas y árboles
- Restos orgánicos de cocina
- Estiércoles (Vacunos, Porcinos, Aves)
- Restos de Mataderos

## Pasos para la elaboración de abono:

1. Selección del sitio: La abonera debe ubicar una área donde no se encharque, preferible cerca de la casa, bajo techo o árbol cuyas hc protejan de la lluvia, evaporación y humedad.
2. Colocación de los materiales en pilas: Se c una primera capa de residuos orgánicos (t hierbas, desechos hortícola) de 20 a 30 o espesor, seguidamente una capa de este animal desmenuzado a un espesor de 15 centímetros.
3. Mantenimiento de la humedad: Es algo muy importante en la elaboración de los abonos orgánicos, para lo cual una vez concluida cada capa o pila se deberá agregar agua hasta lograr la humedad adecuada y la misma tendrá que ser verificada durante todo el proceso.
4. Revolver los materiales:
  - Primer Volteo, a los 7 días
  - Segundo volteo, 7 días después del primer volteo
  - Si quiere acelerar el proceso, voltear 2 veces por semana
  - Al cabo de 1.5 meses aproximadamente obtendremos un producto absolutamente natural y a la vez un excelente abono

## Formas de usos:

Este abono orgánico sustituye el abono químico, en la producción hortícola o frutal, se debe hacer aplicaciones de abono a razón de 1 pala por metro lineal o 5 palas por m<sup>2</sup>, y de 30 a 50 toneladas por hectárea, por ano, para áreas de pastoreo.

## Ventajas

El abono orgánico presenta las siguientes ventajas para el productor y los sucios:

- Mejora las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo.
- Estimula el crecimiento de las plantas.
- Los sucios conservan por más tiempo la humedad.
- Favorece y estimula los microorganismos del suelo.
- Se obtienen cosechas más sanas y abundantes.
- Es económico y reduce los costos de producción por hectárea.