



10

Proceder a colocar la capa de la casulla de arroz.



11

Colocar la capa de pasto picado.



12

Cubrir con un plástico y dejar en reposo durante 10 días.



13



14

Después de 10 días se realiza el primer volteo. Posteriormente se debe voltear el compost cada 3 días, durante 60 días hasta completar 20 volteos. Si es necesario se debe aplicar agua al momento de cada volteo. Después de cada volteo se debe cubrir con el plástico.



Al completar los volteos, el compost se debe colar y luego colocar en sacos para su posterior utilización.

APLICACIÓN

Después de elaborar el compost se recomienda realizar un análisis en un laboratorio para determinar su composición química.

Para aplicar el compost es necesario, realizar un análisis del suelo en el que se establecerá o está establecido el cultivo. Con los resultados obtenidos al analizar la muestra de suelo, se recomendará la cantidad de compost a aplicar de acuerdo con los requerimientos y la expectativa de producción del cultivo.

Se puede utilizar en sistemas de producción orgánica como convencional y su costo, utilizando los materiales anteriormente mencionados, es de L.90.00 (US\$ 4.60) el saco de 100 lb.

Para mayor información contactar a:
Programa de Diversificación

FHIA, La Lima, Cortés, Honduras, C.A.
Teléfonos: (504) 2268-2470, 2268-2827
Correo electrónico: fhia@fhia-hn.org
www.fhia.hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

Programa de Diversificación

¡Elaboremos el compost!



Con el apoyo de



Canada

¿QUÉ ES UN ABONO ORGÁNICO?

Es un abono que se elabora utilizando los desechos de origen vegetal y animal procedentes de fincas, industria, agroindustria y viviendas. Al mezclar estos desechos se obtiene un abono rico en nutrientes y microorganismos, que al aplicarlo al suelo mejora la cantidad de materia orgánica, retención de humedad y nutrientes y favorece el desarrollo de la actividad biológica.

El abono orgánico tiene también un beneficio ambiental, ya que al utilizar los desechos de origen vegetal y animal, evita su acumulación que podría constituir un foco de contaminación para la salud humana y animal.

¿QUÉ ES EL COMPOST?

Es el producto que resulta de la descomposición biológica de materiales orgánicos en condiciones controladas. Su composición varía según el tipo y la cantidad de materiales utilizados en su elaboración.

MATERIALES PARA ELABORAR EL COMPOST

Para obtener 15 sacos de compost, se necesitan 5 sacos con cada uno de los siguientes materiales:

- Suelo de color negro
- Hojarasca seca
- Estiércol de ganado
- Compost
- Residuos de fruta
- Casulla de arroz
- Pasto picado

Además agregar 4 lb de cal dolomítica.

PASOS PARA ELABORAR EL COMPOST



Preparar los materiales.



Utilizar un lugar limpio y plano, preferiblemente una superficie construida con cemento y techada



Colocar la capa de tierra negra.



Aplicar agua para humedecer la capa de suelo. Esto debe realizarse después de colocar cada capa de material.



Proceder a colocar una capa de hojarasca.



Colocar la capa de estiércol de ganado.



Ahora se debe colocar la capa de residuos de frutas.



Aplicar una capa de cal dolomítica.



Colocar la capa de compost.