



DIRECCION DE INVESTIGACION Y  
EXTENSION AGRICOLA

PROGRAMA DE CONSERVACION DE  
SUELOS Y AGUAS

PROYECTO GCP/COS/009/ITA/MAG/FAO

*AV/0344*

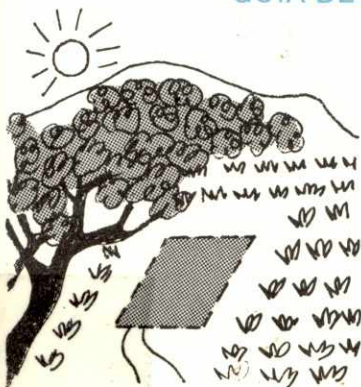
# Fabricación de Compost en la finca

SERVICIO NACIONAL DE CONSERVACION DE  
SUELOS Y AGUAS

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

San José, Costa Rica 1988

## GUIA DE ELABORACION DE COMPOST 9 PASOS A SEGUIR



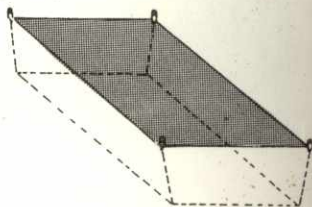
### PASO 1.

Ubicación de la abonera: debe estar cerca de una fuente de agua, protegido de los vientos pero soleado y cerca del campo donde va a ser aplicado. Facilita el trabajo de acarreo de los materiales si se ubica a la par de un camino y cerca de las fuentes de materiales. Hay que cuidar que no le entre agua de escorrentía a la abonera.

### PASO 2

Marca la abonera: Se define bien los límites de la abonera con estacas y cordel. Si es una abonera de trinchera, se excava la fosa (0,75 a 1,0 metro de profundidad). Las dimensiones de la abonera dependen de los materiales disponibles:

- una abonera grande tendrá 4 mts largo por 1.5 mt. de ancho.
- una pequeña 2 X1,5 mts.

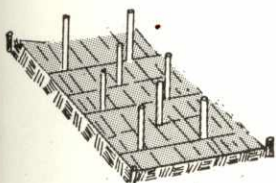


### PASO 3

Alistar los materiales: i. Se acarrean todos los materiales necesarios al lado de la abonera: los residuos vegetales, el estiércol, la cal y/o la ceniza, la flor de tierra. ii. se cortan en pequeños pedazos los residuos vegetales y se despedazan las pelotas de estiércol. Entre más pequeños son los materiales, más rápido se descomponen.

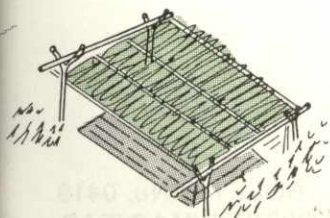
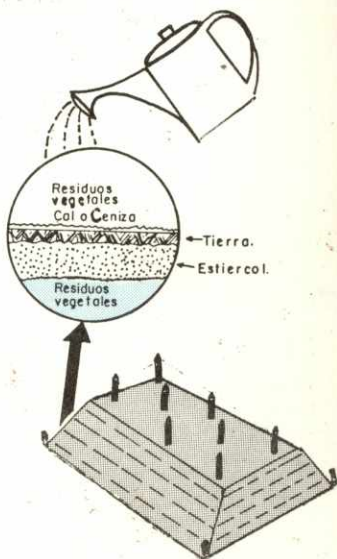
#### PASO 4

Alistar la base de la pila: i. colocar una primera capa de material vegetal grueso como ramas, sobre un espesor de  $\pm$  15 cms, para que sirva de colchón a la pila. Esto va a permitir aireación por debajo y que el exceso de humedad de la pila pueda ser evacuado. ii. colocar los palos que van a servir de respiraderos. La distancia entre palos es de 0,8 mts o menos y del palo al borde de la abonera 0,4 mt.



#### PASO 5

Colocación de los materiales en capas: primero se coloca una capa de 15 cms de residuos vegetales verdes y secos mezclados y luego se riega uniformemente con agua, hasta que sea bien húmedo. Después se pone una capa de estiércol de 5 cms, una capita de flor de tierra de 1 cm y un poco de cal o ceniza. Y se riega nuevamente para humedecer. Esto constituye la capa compuesta inicial. Se sigue con la misma sucesión y los mismos cuidados, estrechando cada vez más para hacer una pirámide. Es muy importante no aplastar el montón ni pararse encima. La altura recomendada de la pila es de 1,20 mts.



#### PASO 6

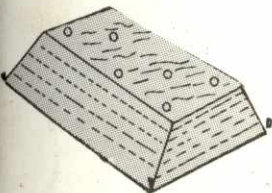
Cobertura de la abonera: Se termina la abonera con una capa de tierra y/o de heno seco. En época lluviosa se recomienda hacer un ranchito de paja o cubrir la abonera con un plástico para evitar el exceso de agua.



## PASO 7

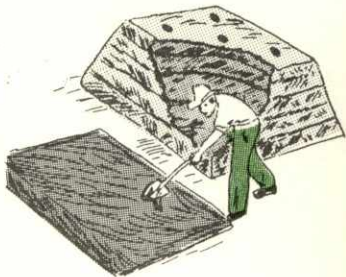
Cuidados: a los 3-4 días el compost calienta mucho y empieza a asentarse reduciendo el volumen. Es tiempo de quitar los palos moviéndolos en círculo para que dejen huecos de 10 cms de diámetro.

Por medio de estos huecos, el agricultor puede averiguar que está bien caliente y que está húmedo. Si está seco, se añadirá agua, regando por arriba.



## PASO 8

Volteo de la compostera: a las 3 semanas, el compost está todavía caliente y es tiempo de darle un volteo completo, para proveer aire a la masa y mezclar muy bien los diferentes materiales entre sí. También se añade agua si es necesario. Entonces se desarma el compost, se mezcla bien y se rearma a la par, procediendo por capas uniformes, hasta reconstruirlo por completo, se colocan también los palos, así como la cubierta.



## PASO 9

El compost está listo para ser utilizado a los 3 meses: es un material negro, esponjoso: parece a la flor de tierra. El agricultor lo puede usar directamente para los cultivos o meterlo en sacos y guardarlos bajo techo hasta el momento de su utilización.



**LA APLICACION DE COMPOST  
MEJORARA LA CALIDAD Y LA  
CANTIDAD DE LOS CULTIVOS. . .**

**SEÑOR AGRICULTOR  
APROVECHE MEJOR SUS  
RESIDUOS VEGETALES !!**

**CONSTRUYA SU ABONERA  
SU TIERRA LO NECESITA**