



ICRAF

Centro Internacional para la
Investigación en Agroforestería



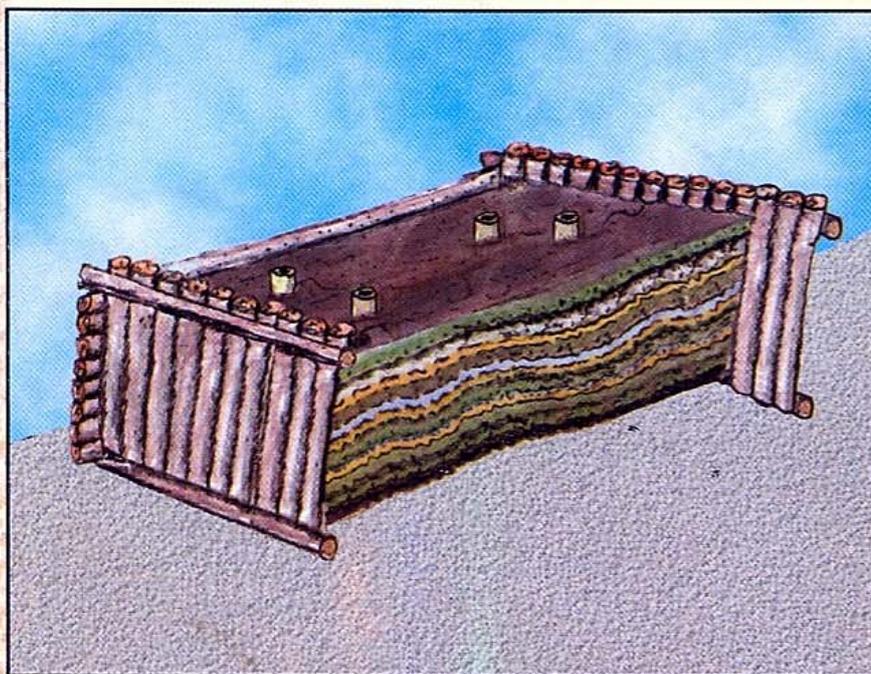
WINROCK

Instituto para el Desarrollo
en Agricultura

Folleto Técnico N° 3

Pucallpa, 1998

Preparación y Utilización del Compost



CONTRADROGAS

Comisión de Lucha Contra el Consumo de Drogas



DRAU

Dirección Regional Agraria
Ucayali



Instituto Nacional de
Investigación Agraria

PREPARACION Y UTILIZACION DEL COMPOST

¿ Qué es el COMPOST ?

Es un abono orgánico que mejora la calidad de los suelos. Se obtiene por descomposición (pudrición) de casi todos los restos o desperdicios de plantas y animales. Por ejemplo: paja de arroz, maíz, algodón, malezas, cáscaras de frutos, estiércoles diferentes, huevos, plumas, etc.

El compost se utiliza como abono al momento de establecer plantaciones con especies forestales, frutales, o de preparar camas para hortalizas, o almácigos en viveros.

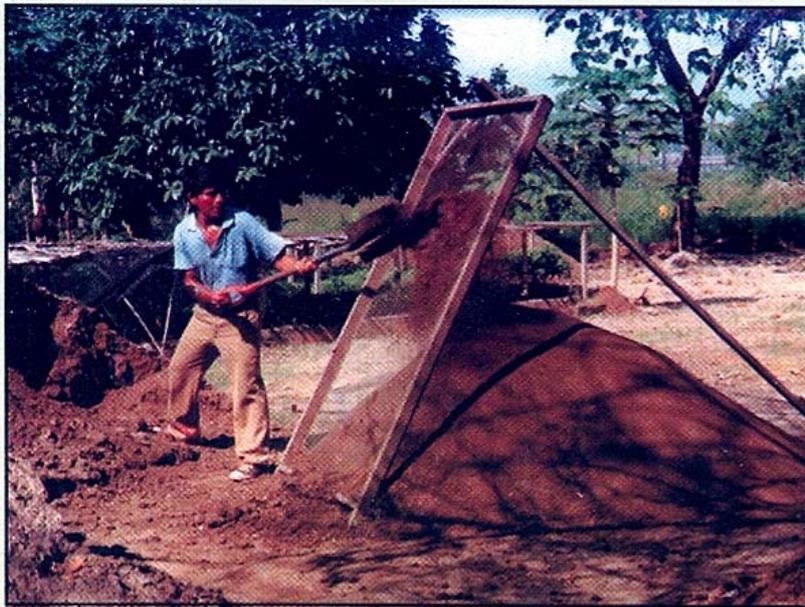


Foto 1: Los suelos empleados en viveros mejoran al mezclarlos con Compost.

¿ QUE BENEFICIOS OFRECE ?

- Una vez aplicado, el compost alimenta a la planta con nutrientes, "suelta" temporalmente los suelos muy arcillosos (gredosos) y "junta" los suelos muy arenosos. Entonces, las raíces de las plantas pueden crecer mejor, lo que favorece el establecimiento de plantaciones forestales o frutales.
- Mejora la retención de humedad. Hace que el suelo "chupe" más agua y evita que se pierda muy rápido. Así la sequía no afecta tanto a la planta.

¿ COMO SE PREPARA EL COMPOST ?

Es muy fácil, sólo se necesita materiales baratos que están a tu alcance.

Materiales

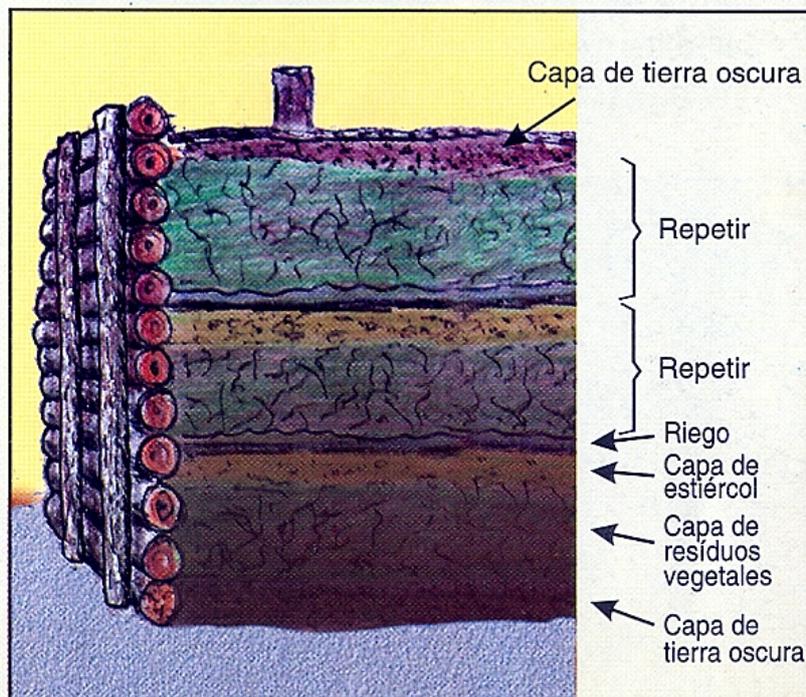
- Tierra oscura.
- Residuos de maíz, arroz, algodón, cáscara de cacao, desperdicios de la cocina, etc.
- Estiércoles varios, por ejemplo: guano de vaca, ovino, chancho, cuy, pollo, otros.
- Ceniza o cal
- Agua.

Procedimiento

Sobre el suelo, usando palos o listones de madera, se hacen cajones con las siguientes dimensiones : ancho, no mayor de dos metros, el alto no debe pasar el metro y medio y el largo será de acuerdo a los restos de plantas y animales que se han juntado. Estas dimensiones pueden ser menores.

El procedimiento es el siguiente:

1. Coloca una primera capa de tierra oscura de más o menos 10 cm en el fondo o base del cajón. Además, coloca algunos palos gruesos, en forma vertical, los que serán sacados a los 2 ó 3 días, quedando agujeros que darán buena aireación a la mezcla.
2. Encima, coloca una segunda capa de aproximadamente 20 cm de residuos vegetales que pueden ser de maíz, pastos, arroz o palos de algodón, previamente picados.
3. Luego, coloca una tercera capa de aproximadamente 20 cm de guano o estiércol y espolvorea un poco de ceniza, cal o roca fosfórica, en una cantidad de media pala por metro cuadrado.

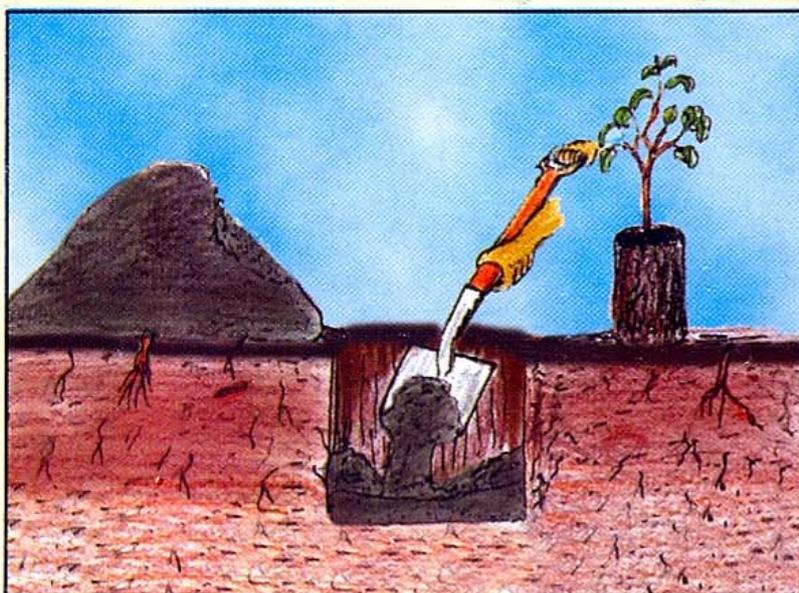


Dibujo 2: Esquema de la preparación del compost

4. Repite los pasos 1, 2 y 3, dos veces, hasta formar una pila de un metro y medio de alto, es conveniente que la última capa del material sea tierra oscura, para evitar olores fuertes.
5. Al cabo de un mes y medio, el proceso termina, notándose que todos los materiales han sido descompuestos y el compost está listo para ser usado.

Recuerda que :

- Se debe regar en forma de lluvia, cada vez que agregas una capa de material. Una vez formada la pila, es preferible que la cubras con hojas de palmera o plátano para evitar que la lluvia moje demasiado el material.
- Es necesario "voltear" los materiales cada 2 ó 3 semanas, cuando al meter la mano dentro de la mezcla, sientas que está muy caliente. Cada "volteo" se acompaña con un riego para humedecer la mezcla.



Dibujo 3: Uso del compost en la plantación de especies forestales o frutales

¿ Cómo usar el COMPOST ?

Se recomienda emplear el compost en plantaciones con especies forestales como la bolaina, capirona, caoba o frutales como el cacao, café, cítricos, u otros.

Al hacer la plantación, recuerda que antes de poner la planta en el hoyo, se echa aproximadamente seis puñados de compost o se mezcla con la tierra extraída del mismo. Se recomienda también usar compost en la preparación de camas para producir hortalizas y en camas de almácigos en viveros.

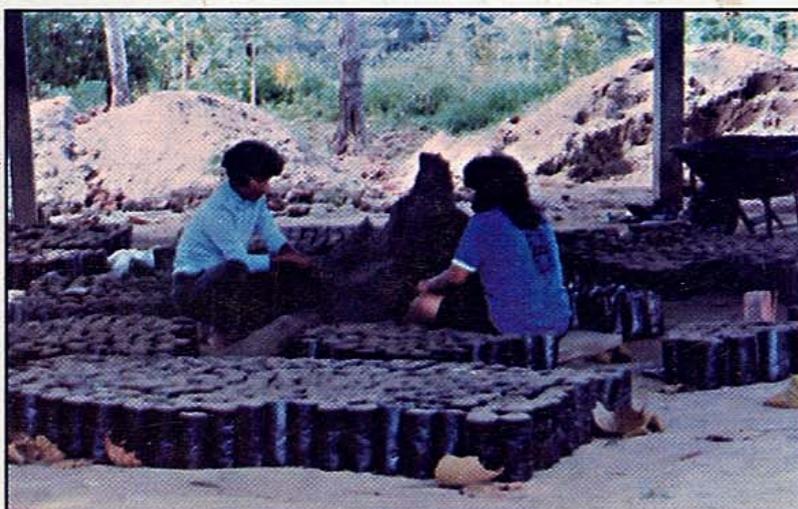


Foto 2: Uso del compost en el llenado de bolsas para repicar especies forestales o frutales

Elaborado por :

Dr. Julio Alegre (ICRAF)

Ing. Abel Meza (ICRAF)

Ing. Leopoldo Rocca (ICRAF)

**Centro Internacional para la Investigación en Agroforestería
(ICRAF)**

PUCALLPA, Carretera Federico Basadre km 4.200 Ex Cenfor.

Tif. (064) 578704. Fax (064) 9078. Apartado 558.

LIMA : Av. La Universidad s/n. La Molina. Tif. (01) 349 6017.

Anexo 2117. Fax (01) 349 5638. Apartado 41-0121.

Financia : WINROCK / USAID