

## PROGRAMA INTEGRADO PRO HUERTA

### COMPOST

La materia orgánica ( restos de vegetales y animales) en el suelo es muy importante en nuestra zona, ya que las condiciones de temperatura y humedad hacen que se descompongan rápidamente, y los suelos pierdan características muy importantes como estructura (forma en que se encuentran ligadas las partículas de arena, limo, arcilla, componentes de todo suelo.) y nutrientes. Todo suelo se considera un organismo vivo ya que en el se encuentran lombrices, microorganismos, hongos que son beneficiosos para nuestros suelos. El compost o abono orgánico tiene las siguientes ventajas:

- . mejora la estructura del suelo.
- . mejora la retención de agua en el suelo.
- . aumenta los nutrientes del suelo para las plantas.
- . aumenta el numero de microorganismos del suelo.

El compost lo podemos realizar en: pozo, tacho, corralito, cajon, pilla.

Los materiales que debemos colocar deben ser una mezcla de materiales verdes y secos.

#### SI

Cascaras de frutas  
Restos de verduras  
Cascara de huevos  
Hojas  
Yerba, café, té  
Huesos molidos  
Guano  
Tierra

#### NO

Vidrios  
Latas  
Huesos enteros  
Carne  
Grasas  
Plásticos  
Piedras

A todos estos materiales se le debe agregar agua pero no en exceso ya que el agua desplazara al aire y se producirá una fermentación anaeróbica en vez de aeróbica, es decir en presencia de aire. El indicador es que si apretamos una porción de material deben caer un par de gotas y no un chorrillo de agua.

La tierra es importante ya que aporta los microorganismos para que realicen la fermentación.

El compost si esta bien hecho no despidе olores desagradables, cuando se produce una fermentación anaeróbica despidе olor a huevo podrido ( sulfitos), no deben encontrarse moscas.

El compost demora en realizarse en verano unos tres meses y en invierno cuatro a cinco meses, la forma de darnos cuenta que esta es cuando no podemos distinguir que material estamos tomando en nuestras manos.

#### TACHO:

Es un tacho de 200Lts sin fondo ni tapa perforado y sobre elevado sobre unos ladrillos que sostienen una rejilla o chapa. El material terminado lo sacamos por la parte del fondo del tacho.

Las labores que le tenemos que hacer es removerlo con una laya para poder airearlo.



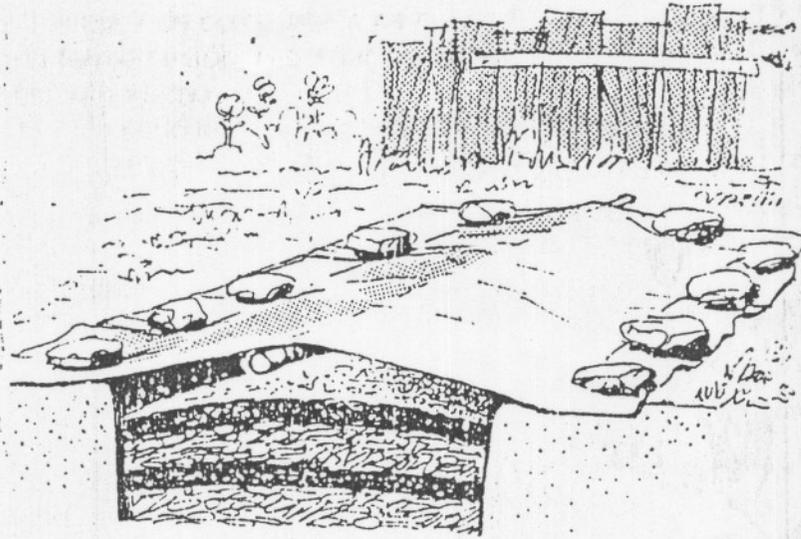
#### CAJÓN:

Es un cajón de madera de mayor volumen que el tacho por lo cual cuando realizamos la pila debemos dejarle dos o tres agujeros como respiraderos. En estos caso debemos moverlos dos veces antes de que este el compost.



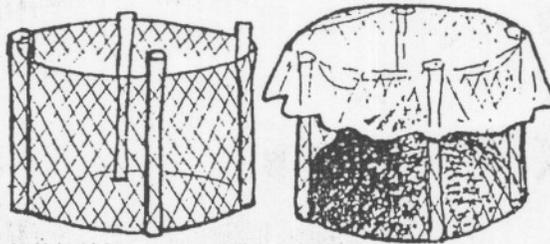
#### POZO:

Es un pozo en el suelo en el cual vamos acumulando el material. El problema que podemos tener es el ascenso de la napa fréatica, este tipo de compostera necesita ser removida varias veces por que tiene mala aireación, y por lo dicho anteriormente es una fermentación aeróbica.



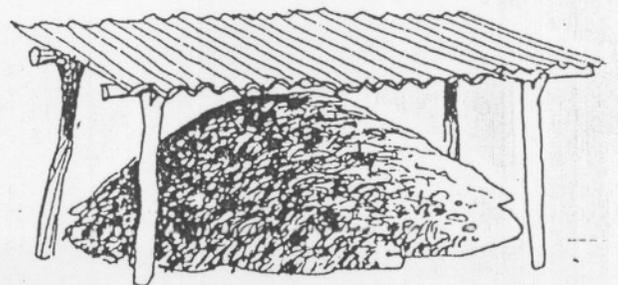
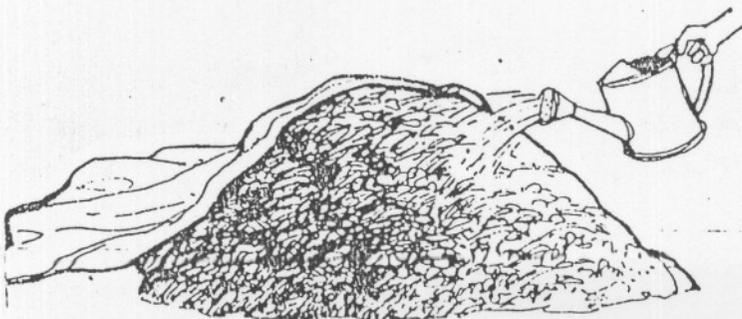
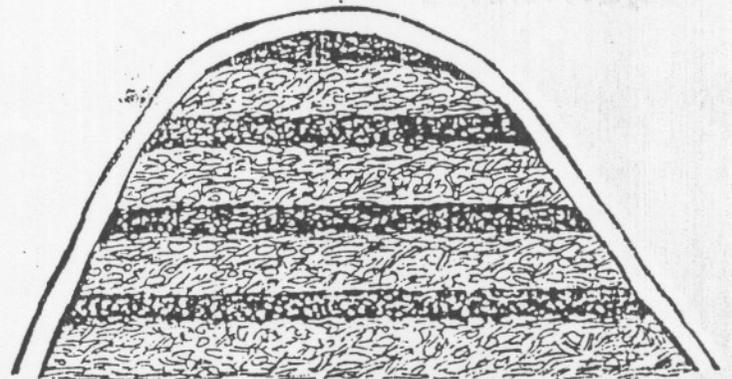
CORRALITO:

Es un corralito realizado con cinco postes en forma de círculo y alambre tejido, este sostendrá el material, no se debe olvidar dejar el respiradero por que es de gran volumen, 1 m<sup>3</sup> aproximadamente.



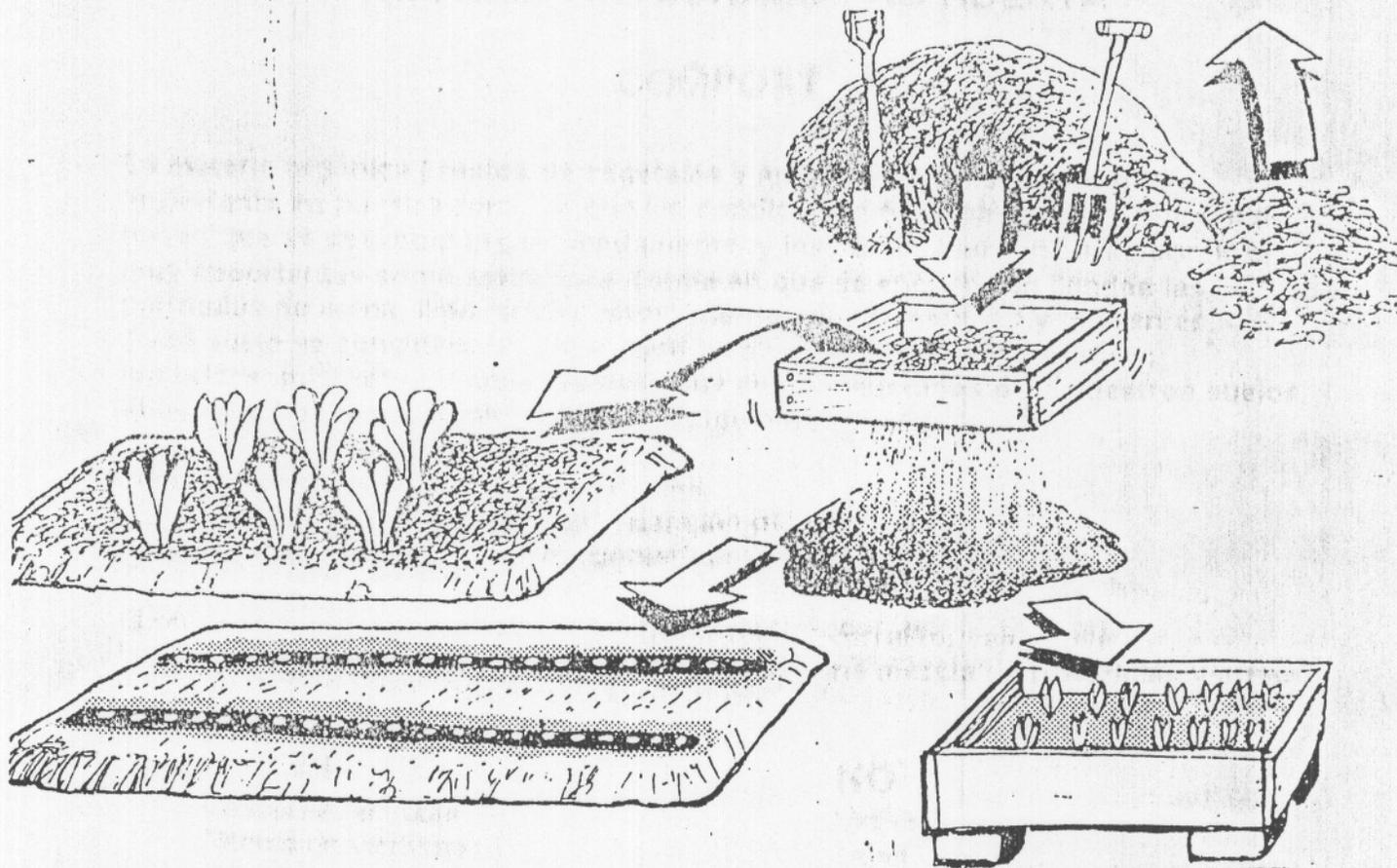
PILA:

Este tipo de compostera consiste en realizar una pila sobre el suelo y regarla, removerla.



En todos los tipos de compostera se deben colocar los materiales por capas para lograr una buena fermentación, recordar realizar la mezcla de materiales verdes y secos.  
El compost lo podemos utilizar en la realización de almácigos, en la preparación del terreno en este caso se incorpora una o dos veces al año.  
El compost terminado tiene olor agradable, a tierra fresca y húmeda.

PROGRAMA INTEGRADO PRO HUERTA



Ing. Agr. José A. Vargas