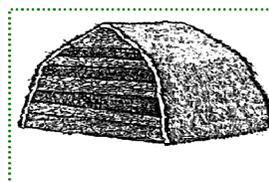
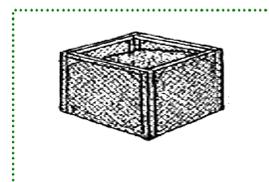


Elaboración de Abono Orgánico

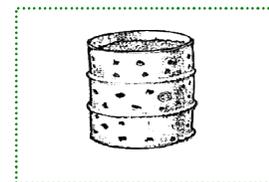
Autores: Gabriel Vidiellas S.- Antonia Izquierdo H.
Diseño Gráfico. D.I. Luis H. Seguel R.
Digitalización y Rediseño Gráfico D.I. Francisca Sandoval G.



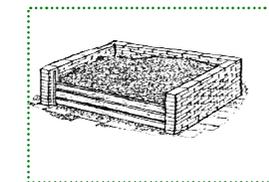
Abonera de Montón



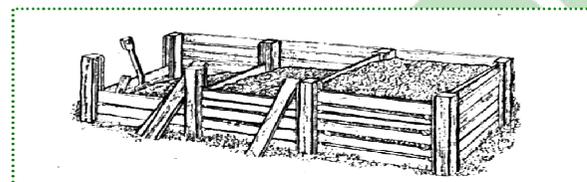
Abonera de Alambre



Abonera de Tambor



Abonera de Ladrillo



Abonera de Cajón

Introducción

En un bosque cada vez que una hoja, una rama o un animal muere y cae al suelo, se desencadena un proceso de descomposición que los transforma lentamente en abono orgánico, que enriquece el suelo, favoreciendo así el desarrollo de las plantas y de toda la vida del bosque.

Este proceso natural de transformación de la materia orgánica, lo podemos hacer en nuestra casa con los desechos domiciliarios, como los de la cocina y los del jardín a través de la elaboración de aboneras.

Existen muchos tipos de aboneras. Podemos elegir la que se acomoda más a nuestras necesidades tanto por el tamaño del huerto como por los materiales de que disponemos.

¿Cuáles son las ventajas del abono?

- Es excelente para mejorar la calidad del suelo y por lo tanto, produce un crecimiento saludable en las plantas.
- El abono orgánico es barato ya que se hace sólo con elementos de desecho orgánicos.



• No contamina el medio ambiente. Por el contrario, estamos reciclando desechos orgánicos domiciliarios que constituye un 60% aprox. de toda la basura diariamente en el hogar. Como consecuencia, estamos apuntando al mejoramiento de la calidad de vida.

• Para obtener abono orgánico debemos separar o clasificar los desechos que producimos en nuestro hogar. Esto se puede lograr utilizando dos tarros de basura, que podemos pintar de diferentes colores o bien ponerles letreros que los diferencien.

• Condiciones que favorecen la preparación del abono

Para obtener una buena calidad de abono, es importante que la abonera sea preparada con elementos diversos, ya que cada uno aporta distintos nutrientes.

Debe haber material orgánico de origen animal (estiércol), de origen vegetal (basura de fácil descomposición, paja, pasto, hojas, etc.) y tierra.

Materiales	Aportes	Proporción
Materia orgánica de origen vegetal	→ Diversos elementos nutritivos →	65%
Materia orgánica de origen animal	→ Especialmente Nitrógeno →	25%
Tierra	→ Microorganismos y lombrices que descomponen la materia orgánica →	10%

• Es fundamental que tenga humedad y aireación:

El agua y el aire favorecen la multiplicación de los microorganismos y por lo tanto la velocidad de su acción descomponedora. Si hay buena aireación y humedad, este efecto acelerado sube la temperatura, produciéndose una rápida descomposición, lo que además ayuda a destruir semilla de maleza, huevos y larvas de insectos, esporas de hongos y bacterias

Materiales Orgánicos	
Origen Vegetal	Origen Animal
<ul style="list-style-type: none"> •Hojas de árboles •Restos de poda •Cáscaras de frutas y verduras •Restos de malezas, sin semillas ni otras estructuras de propagación (papas, raíces) 	<ul style="list-style-type: none"> •Excrementos orines de animales <i>herbívoros</i> (<i>caballo, vaca, conejo, oveja, cerdo, aves</i>). •Pelos y plumas

Un método simple para la fabricación de abono orgánico es hacer la llamada "abonera de montón".

¿Cómo se hace una abonera?

Los pasos a seguir son los siguientes:

1.Acumular una cierta cantidad de material orgánico de origen vegetal, animal y tierra de buena calidad en las proporciones indicadas. Sin mojarlos, aireados y tapados para evitar las moscas.

2.Elegir un lugar adecuado, ojalá semi sombreado.

3.Marcamos el terreno con una cuerda y cuatro estacas. Se pueden hacer del tamaño que nosotros queramos. Un buen tamaño, por lo manejable es de 1 mt. por 1 mt..

4.Soltar la tierra, con el fin de que las lombrices del suelo tengan fácil acceso a la abonera, ya que son muy buenas descomponedoras de materia orgánica.



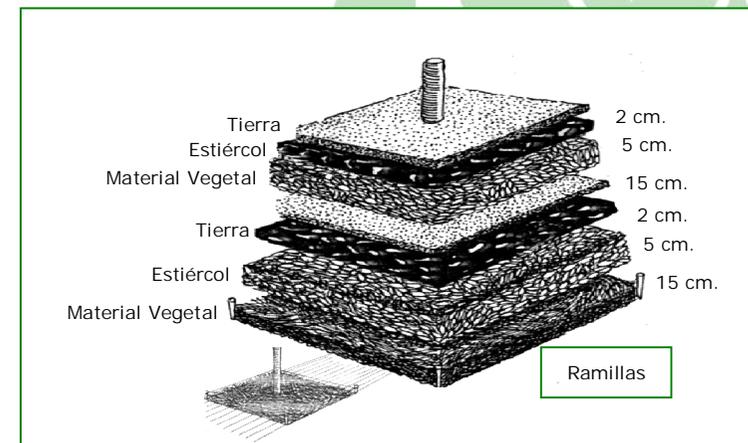
5.- Se entierra superficialmente un palo de 5 cm. de diámetro y 2 mt. de largo, que nos permitirá hacer una especie de chimenea.

6.- La primera capa basal puede ser de ramillas con el fin de asegurar buena aireación y drenaje.

7.- Se coloca una segunda capa de unos 15 cm de restos vegetales, los cuales deben quedar sueltos, no apisonados.

8.- Una tercera capa de unos 5 cm. De excrementos y orinas de animal.

9.- Una cuarta capa de unos 2 cm. de tierra.



Este procedimiento se repite, hasta alcanzar una altura de la pila de aproximadamente 1, 5 mt., teniendo cuidado de humedecer (sin que el agua llegue a escurrir) entre cada serie de capas, si la sequedad del material lo hiciera necesario.

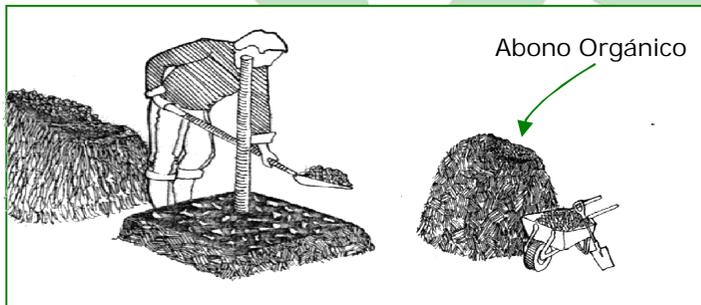
Posteriormente, (puede ser al segundo o tercer día, cuando la pila se ha asentado) se retira el palo central, lo que constituye una "chimenea", esencial para la aireación del sistema.



Cubrir la abonera con una capa de pasto seco o paja, con el fin de mantener la humedad y la temperatura. Es recomendable mojar y mantener la abonera pero no saturada de agua. Cada tres o cuatro semana es recomendable dar vueltas la abonera para que el material de las orillas y la descomposición sea uniforme

Al interior de la abonera se producirán una serie de fenómenos que nos indicaran que la descomposición ha comenzado. Por ejemplo, si introducimos la mano por el orificio central, sentiremos que la temperatura ha subido.

El abono orgánico estará listo después de unos tres o cuatro meses en invierno y aproximadamente un mes en verano. Una forma practica de saberlo es que no es posible identificar los materiales usados en un principio y el olor es agradable, a tierra húmeda y en apariencia es muy similar al de tierra de hojas.



Es recomendable harnear el compost antes de usarlo, especialmente para sacar los "chanchitos" que se comen las verduras del huerto y el material que aún no se a descompuesto en su totalidad y que servirá para nuestra próxima abonera.

Mantenimiento y cuidado de la abonera

- 1.- Hay que cuidar la humedad. En verano cuidar que no se seque demasiado hay que rociarlo por encima todos los días y cubrirla con unas ramas si esta a pleno sol. Si en invierno hay lluvias prolongadas hay que cubrirlas con un plástico.
- 2.- Una vez que se termina de hacer la abonera no se debe agregar nuevos materiales (desechos de la cocina o jardín para que no se retrasara la descomposición.
- 3.- Si la abonera huele mal, eso quiere decir que tiene demasiado material verde. Para solucionar el problema se debe agregar más material seco y revolver.