

Compostaje Cooperativo

Una propuesta para Las Brisas de Villa, Chorrillos

Podemos usar el compostaje cooperativo para convertir espacios de tierra infértiles pequeños o grandes a tierra fértil rápidamente, permitiendo utilizar estos espacios convertidos para plantar césped, plantas y árboles decorativos en poco tiempo. También podemos utilizar el compostaje cooperativo en un área dedicada para producir humus (fertilizante) que puede ser usado para fertilizar el césped, plantas y árboles que ya fueron plantados en una tierra poco fértil.

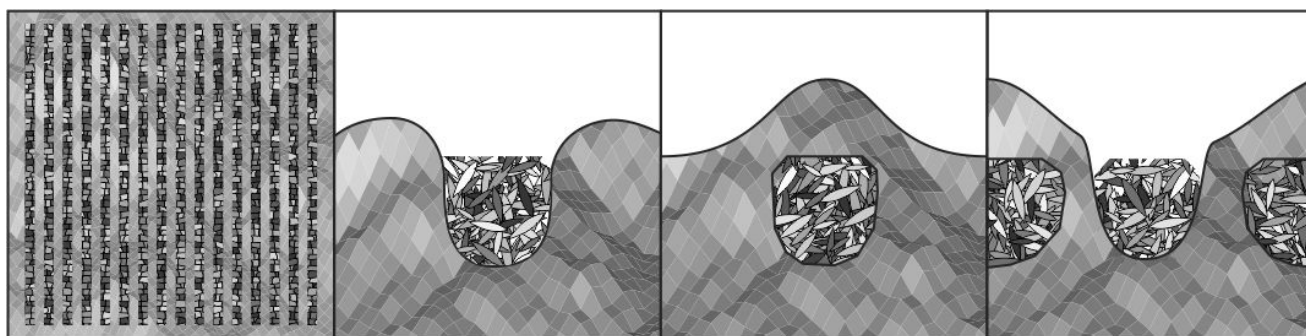
Escogeremos lugares donde ya esté planificado colocar plantas decorativas para fertilizar con el compostaje. A pesar de que puedes controlar lo que colocas en tu compostaje personal y usarlo para cultivar tus frutas y vegetales hermosos y saludables, no podemos estar seguros de qué contaminantes puedan ser introducidos en el compostaje cuando hay muchas familias contribuyendo.

Aunque es posible compartir el humus producido con nuestros vecinos para jardines decorativos y el césped, ciertas frutas y vegetales (como la espinaca, el tomate o la col) tienen la habilidad de transferir bacterias tales como la E.coli.

Zanjas de compostaje

Esta técnica es el método más efectivo basándonos en costo y energía. Si utilizamos los materiales correctos para el compostaje, usando esta técnica podemos tener un humus muy bueno para fertilizar la tierra en 6 semanas sin malos olores.

La zanja es poco profunda, solo lo necesario para que crezca la raíz del césped o la planta que queremos cultivar. Una vez que la parte inicial de la zanja ha sido cavada, mover la tierra infértil para tapar el compostaje requiere mucho menos trabajo.



Zanjas de compostaje para césped

Las raíces del césped miden hasta 10 centímetros de profundidad, así que las zanjas para el césped son fáciles de cavar. Una vez que la zanja está lista, los materiales para el compostaje se pueden poner en ella para llenarla antes de cubrirla con la tierra infértil que cavamos al momento de realizar la zanja. Una vez que hayamos cavado, rellenado y tapado una serie de zanjas, el proceso puede ser repetido entre las primeras zanjas. Al final, este arado poco profundo puede ser mezclado con el humus compuesto y la tierra poco fértil, lo cual provee el medio ideal para el crecimiento a largo plazo del césped.

Equilibrio entre el carbono y el nitrógeno

El proceso del compostaje depende de un equilibrio entre el carbono y el nitrógeno encontrados en la naturaleza, donde la celulosa provee el carbono y los otros materiales orgánicos, al descomponerse, proveen el nitrógeno.

Por esas razones alentamos incluir desperdicios de papel en el compostaje con algunas excepciones:

- El papel no debe estar laminado ni contener una gran cantidad de tinta (ejemplo: volantes)
- El papel debe romperse en pedazos pequeños.
- El papel higiénico usado es beneficioso para el compostaje siempre y cuando sea utilizado para plantas decorativas pero no para plantas utilizadas para el consumo humano (E.coli).
- El cartón puede utilizarse si no está encerado y se le retira la cinta adhesiva y las grapas.

Ph Neutro

El compostaje ocurre más rápido con un pH cercano al neutro. Si el pH es muy ácido o muy alcalino, el proceso se ralentiza dramáticamente, si se excluyen los lácteos y los cítricos del compostaje, estará listo en 6 semanas.

Materiales ideales para el compostaje

- Frutas, vegetales y cáscaras.
- Recortes de césped y hojas.
- Cartón no encerado.
- Papel no laminado.
- Periódico.
- Servilletas de papel.
- Papel toalla.
- Papel higiénico.

Materiales que no deben usarse en el compostaje

- Frutas cítricas y sus cáscaras (limón, lima y naranja).
- Productos lácteos como el yogurt.
- Ningún tipo de carne.

Recolección del compostaje

Contenedores pequeños que puedan cerrarse herméticamente, evitarán las plagas y los malos olores.

Los contenedores deben estar hechos de un plástico fuerte para resistir el manejo y los lavados. Una vez llenos los contenedores, estos se pueden colocar al lado de las zanjas en las que van a ser vaciados.

Una vez vacíos pueden ser lavados y el agua reutilizada para humedecer los

desperdicios del compostaje. No sería práctico regresar los contenedores a sus dueños así que estos deberán ser recolectados y redistribuidos tal y como botellas retornables.

El área de recolección debe estar dividida en 5 zonas, colocando los contenedores en la acera en un día en específico para hacer la recolección más simple y efectiva.

