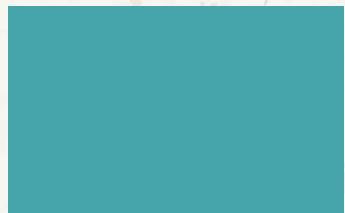


Método de compostaje TAKAKURA



Sabías que...

La Ciudad de Buenos Aires gestiona **8.000 toneladas diarias de residuos** de las cuales, aproximadamente, **el 45% corresponde a residuos orgánicos**

Esta cantidad de residuos **equivale al peso de 1.600 elefantes** aproximadamente.



El compostaje es una técnica que consiste en descomponer restos orgánicos —bajo condiciones controladas de temperatura, humedad y oxígeno— gracias a la acción de microorganismos y de otros seres vivos.

¿Por qué es importante compostar?

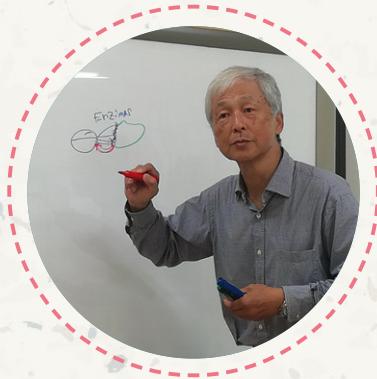
- Reduce la cantidad de residuos que se envían a relleno sanitario.
- Evita gastos energéticos, económicos y de logística, ya que no requiere recolección.
- Permite obtener enmienda orgánica rica en nutrientes para fertilizar la tierra.

¿Sabés qué es el método Takakura?



Es una **técnica de compostaje optimizado a base de microorganismos**, que consiste en preparar un sustrato previo denominado «semilla» o «lecho de fermentación», el cual posee una gran cantidad y variedad de microorganismos que descomponen de forma rápida y eficaz los restos orgánicos. De esta manera, el método Takakura permite una mayor producción de compost en espacios reducidos y en menor tiempo que el compostaje tradicional.

¿De dónde proviene?



Su nombre tiene origen en su inventor, el experto japonés *Koji Takakura*. Este método surgió a partir de una problemática ambiental en la ciudad de Surabaya, en Indonesia, donde el inadecuado tratamiento de los residuos domiciliarios llevó a que la comunidad local tuviese dificultades para gestionar el volumen de los mismos.

¿Qué compostar?

Sí



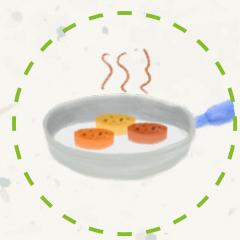
Migas de pan, restos de yerba y café



Restos de vegetales con condimento



Cáscaras de frutas, verduras y huevo

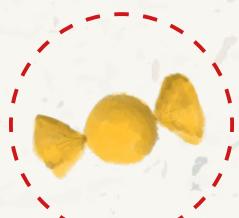


Restos de comida cocida



Cartón y virutas de madera

No



Plásticos y envoltorios de caramelos



Excrementos de mascotas



Colillas de cigarrillos



Papel higiénico



Restos de pinturas

Paso a paso para hacer compost Takakura

1 Cultivo de microorganismos

Para permitir el desarrollo de los microorganismos que van a trabajar sobre los residuos para así generar el compost, tenés que preparar **dos soluciones** (una salada y una dulce) que fermentarán y facilitarán la descomposición de los restos orgánicos.

Ingredientes

Solución salada

- Agua (1,5 litros)
- Hortalizas de hojas y cáscaras de frutas (sin lavar!) (150g)
- Sal (50g)



Solución dulce

- Agua (1,5 litros)
- Yogur natural (150 a 200g)
- Levadura seca (5g) o fresca (15g)
- Azúcar (50g)
- Opcional: Queso/Kéfir



Procedimiento

- 1 Añadir los ingredientes en una botella plástica con una tapa perforada
- 2 Mezclar y agitar
- 3 Dejar reposar las soluciones por 3 a 5 días al resguardo del sol.

El resultado será así

Solución salada



Solución dulce



¡Recordá!

No tapar herméticamente ninguna de las dos preparaciones ya que la fermentación que estás realizando libera gases.

2 Armado de la semilla o lecho fermentativo

Ingredientes

- Harina o sémola de cualquier tipo (1kg)
- «Bosque» compuesto por hojarasca, restos de ramas, hojas con hongos/líquenes, hojas secas (300g)
- Humus o compost semi descompuesto (300g)

- Aserrín, viruta de madera, cascarillas, chalas o similar (300g)
- Soluciones dulce y salada previamente preparadas
- Un canasto y un cartón para cubrirlo

Procedimiento

1



Cubrir el canasto con el cartón tanto en la base como a los costados

2



Incorporar los elementos de la semilla y agregar las soluciones fermentadas

3



Mezclar de manera que la humedad ronde el 40% o 60%, de modo que la mezcla se convierta en una masa que, al exprimirse ligeramente con la mano, no libere gotas de agua

4



Cubrir el canasto con un cartón húmedo o tela respirable. Dejar descansar de 3 a 5 días. ¡Cuando la mezcla se cubra con un moho blanco ya está listo para usar!

3

¡A compostar!

Una vez transcurridos los 3-5 días

- 5 Colocar la semilla o lecho formativo en la compostera.
- 6 Colocar restos de residuos orgánicos.
- 7 Mezclar. Tapar los residuos orgánicos con más semilla o lecho.

¡No te olvides de alimentar tu compost semanalmente! Podés incorporar hasta 500g de restos por día!



¡Listo!

Separá la mitad y dejala reposar por 2 semanas. Dejá la otra mitad en la compostera para volver a comenzar el proceso de compostaje incorporando nuevos residuos orgánicos.

