

# ¿¿ Qué es "Compost Takakura" ??

En el método de Compost Takakura, las sustancias orgánicas son sometidas al compost por medio de cultivo de microorganismos que se adaptan al suelo y están comúnmente disponibles en el ambiente natural y sirven para eliminar los microorganismos indeseables.

Sobre todo, los microorganismos fermentativos juegan un papel central en el compost. Debido a que los microorganismos fermentativos que se adaptan perfectamente al compost existen cerca de nuestros alrededores, cualquiera puede realizar fácilmente el compost descubriéndolos y cultivándolos. El uso efectivo de los microorganismos fermentativos posibilita la producción de gran cantidad de compost en un espacio pequeño y en un periodo corto de tiempo. Además, el método es seguro y económico debido a que sólo se requieren materiales disponibles inmediatamente.

**INICIO**

Abre las tapas! Mezcle! Una vez al día!



**Día 5**

Mezcle! Una vez al día!



## Aumente los microorganismos!!



### (1) Agua Dulce

Alimentos Fermentados + Agua azucarada



Recipiente  
(Aprox. 2 litros)

#### Ingredientes A

- ★Azúcar:  
Aprox. 50g
- ★Agua del tubo:  
Aprox. 1.5 litro

↓ Mezclelos juntos

#### Ingredientes B

- ★Alimentos fermentados:  
Yogurt (5 cucharas)  
Queso (100g)  
Cerveza (Mitad de la lata)  
Levadura (1 cucharita)

↓ Mezclelos juntos

↓ Cubra la boca del recipiente con una bolsa de plástico y sacúdalo bien.

### (2) Agua Salada

Frutas y hortalizas + Agua salada



Recipiente  
(Aprox. 2 litros)

#### Ingredientes A

- ★Sal:  
Aprox. 15g
- ★Agua del tubo:  
Aprox. 1.5 litro

↓ Mezclelos juntos

#### Ingredientes B

- ★Hortalizas de hoja, cascara de frutas y hojas de hortalizas:  
Uva, Naranja, Manzana, Papaya, Pepino, Lechuga, Repollo etc.

×...Vegetales bajo de tierra

↓ Mezclelos juntos

↓ Enmédalo bien

↓ ¡Pauta!

Asegúrese de agregar las cáscaras de fruta para intensificar la fermentación.

Los dejamos por 5 días ...

## Haga una cama para los microorganismos!!

### (3) Recipiente

Mediante la colocación de la caja de cartón o una alfombra en el interior del recipiente. Los materiales deben procurar una buena aireación, para que los microorganismos respiren. Mantenga caliente cubriendo el recipiente con un paño o cerrando la boca del saco de tela no tejida.



### (5) Mezclamos con el lecho

★Agua Dulce ★Agua Salada



Ajuste el nivel de humedad de 40%~60% agregando la solución de fermentación y agua.



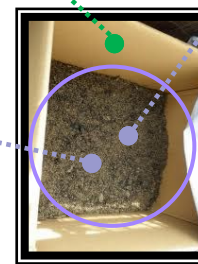
Ejemplo de fracaso (Humedad excesiva)



Ejemplo de fracaso (Humedad demasiado escasa)



Ejemplo de éxito

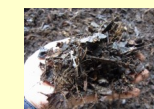


### (4) Preparamos el lecho de fermentación



- (40%)
- ★Cascara de arroz
- ★Broza del cafe

Facilita para que los microorganismos respiren.



- (30%)
- ★Humus

Humus es las hojas suaves que se están descomponiendo con la tierra. Lo mejor utilizar hojas caídas del vástago de banano, tienen varios microorganismos.



- (30%)
- ★Afrecho de arroz
- ★Salvado de avena

Funciona como alimento para los microorganismos.

Los dejamos por 7 días ...

## Descompone el residuo!!

## ¡Pauta!

Cuando los microorganismos aparecen blancos en la superficie, está listo para empezar a echar el residuo.



## (6) Seleccionamos el residuo

- ...Cáscaras de verduras y frutas, espinas, restos de comida, hojas, zacate, etc.  
 ✕...Hueso de carne, Conchas.



## (7) Recortamos el residuo y mezclamos con el compostaje

Cuanto más fino se recorte el residuo orgánico, más rápida será la descomposición.



## (8) Ajustamos el agua

Ajuste el nivel de humedad de 40%~60% agregando la solución de fermentación y agua.



Ejemplo de fracaso (Humedad excesiva)

Ejemplo de fracaso (Humedad demasiado escasa)

Ejemplo de éxito

Previene la entrada de insectos. Todo el recipiente puede también guardarse en un saco.



Repita(6)~(8), todos los días !!

## Use como abono orgánico!!

## (9) Considere al aplicar el compost al suelo que:

En algunos casos, el compostaje semi-maduro daña las raíces de las plantas de las cosechas durante 2~3 semanas después de haberse mezclado con la tierra, debido al impacto del gas y del ácido orgánico generado por la actividad de los microorganismos fermentativos.



※Este método tiene el efecto de mejorar la capa superior de la tierra y de ablandar todo el campo.

## (10) Cómo se aplica el compost a las plantas

Cubre el suelo con el compost después de plantar la cosecha.



Cave una zanja circular de 10cm de profundidad alrededor del árbol (hacia las puntas de las raíces) y vierta el compost en la misma.



※ Se estimula la descomposición del compost generando gradualmente los efectos.

## Compost

Sacar la mitad del compost para usarlo como abono, puede seguir proceso de descomposición con otra mitad.



## COMPOST TAKAKURA



Informes

Fuente: IGES