

¿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 descubriendolos y cultivándolos. El uso efectivo de los microorganismos fermentativos posibilita la producción de gran cantidad de compost en un espacio pequeño y en un período 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



Recipientes (Aprox. 2 litros)

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

Ingredientes B
★Alimentos fermentados:
Yogurt (5 cucharas)
Queso (100g)
Cerveza (Mitad de la lata)
Levadura (1 cuchara)

Mézclelos juntos
Cubra la boca del recipiente con una bolsa de plástico y sacudalo bien.

(2) Agua Salada

Frutas y hortalizas + Agua salada



Recipientes (Aprox. 2 litros)

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

Ingredientes B
★Hortalizas de hoja, cascarras de frutas y hojas de hortalizas:
Uva, Naranja, Manzana, Papaya, Pepino, Lechuga, Repollo etc.
X...Vegetales bajo de tierra

Mézclelos juntos
Cubridalo bien
1) Pauta!
Asegúrese de agregar las cascarras de fruta para intensificar la fermentación.



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.



(4) Preparamos el lecho de fermentación



(40%)
★Cascarras de arroz
★Broza del café

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 banana, tienen varios microorganismos.



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

Funciona como alimento para los microorganismos.

Los dejamos por 5 días ...

(5) Mezclamos con el lecho

★Agua Dulce ★Agua Salado



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

Los dejamos por 7 días ...

Día 12**Mezcle! Una vez al día!****Los microorganismos comen el residuo!****Mes 5**

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**

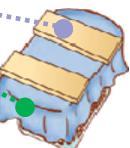
Cuanto más fino se recorte el residuo orgánico, más rápida será la descomposición.

**(8) Ajustamos el agua**

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



Previne 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

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

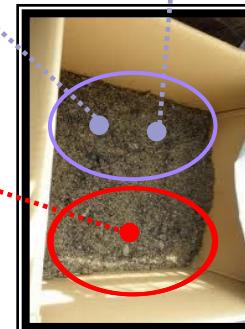


※ Se estimula la descomposición del compost generando gradualmente los efectos.

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

**Compost**

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



COMPOST TAKAKURA

**Informes**

Fuente: IGES