

COMPOSTADOS

DEFINICIÓN:

Proceso de acumulación de materia orgánica. Los microorganismos simplifican nuevamente los minerales y mantienen el dióxido de carbono en el suelo, el microorganismo se lo come y algo se libera, así se va acumulando. (energía bioquímica, combustión). Queda en un balance inconmensurable. Se mide por el desprendimiento de dióxido de carbono la actividad inorgánica. Es una acumulación continua de dióxido de carbono.

La **composta** debe tener cuatro elementos:

- 1) Hojas secas, pedazos de madera y restos de podas (chicos)
- 2) Restos orgánicos como hierba, residuos vegetales, cáscaras de hortalizas y frutales, yerba, café y té.
- 3) Un poco de tierra, para que la lombriz ya tenga un espacio donde asentarse, dependiendo del lugar donde esté el compost. Si está en un espacio donde haya tierra, la lombriz va a ir subiendo al compost en busca de comida.
- 4) Agua, riego necesario durante la primera semana, luego ir viendo las necesidades del compost.

PUNTOS IMPORTANTES A SEGUIR:

1) Darle **oxígeno** La compactación provocada por la falta de oxígeno produce ácido,, ponerle una chimenea en medio o hago agujeros. El aereado cumple diversas funciones: proporcionar oxígeno a los microorganismos y regular el exceso de humedad por evaporación, que a su vez, mantendrá la temperatura adecuada.

2) Darle **humedad** El compost se debe regar, de manera que no quede enchumbado, pero si húmedo. Favorece la descomposición.

3) El compost debe alcanzar una **altura** máxima de 1,40 cm.

4) Para que el compost sea más rico tiene que tener una relación entre nitrógeno y carbono. Si tiene mucho carbono, demora más.

5) **Temperatura**, es fundamental que el compost tenga las condiciones que permitan el desarrollo de temperaturas entre 50 y 70 grados centígrados, como resultado de la generación de energía calórica de origen biológico.

COMPOSTADO LÍQUIDO - BOSTOL (para 200 litros)

Un tanque de agua hasta arriba, agregar:

30% de bosta (de hasta 2 días) de caballo o vaca

1 Lt. de leche cortada (suero)

1 K de azúcar ceniza – un balde de 10 lts.

Levadura, un puñado de masa madre (harina y agua que se deja leudar)

- Primero, fermentar 3 días tapado en un balde de tres veces el volumen, que quede oxígeno (proceso anaeróbico), en 10 lts de agua, bosta, medio lt. De leche cortada, 3 o cuatro cucharadas de azúcar con la levadura o masa madre.

-El leudar produce burbujas de dióxido de carbono, la levadura descompone la a medida que se va multiplicando (lo percibimos como un aumento en la temperatura), generando proteínas.

-Le ponemos el azúcar que convierte el almidón en alcohol. Integrarlo al tanque con el resto de los elementos.

-Agregar al final 3 lts. De leche, 1 k de azúcar, y agregar el balde de ceniza. (es variable). Se puede juntar hojas de plantas aromáticas como menta, lavanda, toronjil, etc como preventivo. Se deja 40 días o 5 semanas en el verano y 3 meses en invierno, a la sombra en verano y al sol en invierno.

-Regar el compost y los cultivos, tiene sustancias nutritivas de los cuerpos de los microorganismos.. Uso 2 baldes ylo mezclo con 50 lts. de agua para regar un compost; cuando voy a regar las plantas se usa un 5% , en una proporción de 300cc en 10 litros. Protege las plantas, se comen los patógenos cuando le doy en riego, promueve el desarrollo de los microorganismos del suelo y tiene sustancias que promueven las MICRORRIZAS , ayuda al sistema radicular de las plantas, Si la planta se conecta a la red de hongos, ayuda en la sanidad y alimentación equilibrada.