

Como hacer compost en pequeña escala

¿Qué materiales pueden ser utilizados?

Grupo material de entrada marrón/café:
Paja, astillas de madera, materiales secos

Grupo material de entrada verde:
Hojas, hierbas, residuos de cultivos, residuos de fruta ¡No residuos municipales, ni estiércol líquido ni carnes!

Grupo material de entrada de estiércol:
De ganado, aves, caballo
¡¡¡ No estiércol de cerdo !!!

Grupo material de entrada de condicionamiento:
Compost viejo, arcilla, oligoelementos, minerales, microbios aeróbicos adecuados

¿En qué proporción los grupos de materiales deberían ser utilizados?

Materiales marrones/café/secos: 40%
Materiales de estiércol: 20%

Materiales verdes/frescos: 30%
Materiales de condicionamiento: 10%

Esos son recomendaciones, pero por su puesto depende de material lo que tiene. Lo mejor es probar usando una mezcla de materiales diferentes. Cuanto más distinto, mejor. Si no tiene tantos materiales diferente, todavía se puede hacer compost. Solamente compost menos distinto tiene menos microorganismo diferente y por eso tiene una calidad más baja.

¿Cómo construir una pila de compost?

Comience siempre con el material más ligero y seco. Ponga aproximada 30 cm de este material como una capa. Lo ayuda con la ventilación y la distribución de oxígeno dentro de pila. Sigue con el material verde/fresco como siguiente capa, después estiércol y al final un poco compost viejo o arcilla. Siempre pone lo más pesado/mojado al final. Repite esta secuencia hasta llegar a una altura de aproximadamente 1.25-1.5 metros. La pila de compost podría tener una anchura de tierra de 2-3 metros y una longitud de por lo menos 4 metros.

Una sugerencia: Mejor, si humedezca el material seco.

Agregue aproximadamente 50 litros de agua por 1m³ de material de entrada. Eso depende de su material. Si tiene material muy mojado usa menos, si tiene material muy seco, usa más. Tiene la hidratación buena, cuando prensa el material en su mano, podría ver unas gotas. Agregue el agua entre las capas mientras construye la pila. Si está disponible, aplique compost starter 1-2 veces entre las capas. Compacte la pila 2-3 veces mientras la construye por ejemplo corriendo a la pila.

Cuando la pila esté terminada, cúbrala con paja, hojas de plátano o de palma o una tela que permite el material de respirar. ¡¡¡No utilice el plástico!!!

¿Cuántas veces girar?

Observe la temperatura. Por el mínimo de cada dos días verifica la temperatura en unos lugares diferentes dentro la pila. Después unos días debería observar un incremento. Después 5 á 10 días lo debe alcanzar de 65-70 °C. Si no tiene termómetro no se preocupe. Usa su mano. Si no podría quedar su mano más de unos segundos adentro, voltee a la pila de compost tan pronto que la temperatura central ha alcanzado y se mantuvo a unos 60-70 °C durante 3 días. En caso de que no se disponga de un termómetro, se puede verificar una temperatura central de 60-70 °C, probando la temperatura central con 2 dedos. Si está demasiado caliente para mantener los dedos más de 2 segundos, la temperatura es de alrededor de 60-70 °C. Vuelve a girar después de aproximadamente 2 semanas y una tercera vez después de 6 semanas.

El giro se debe hacer de tal manera que la parte superior de la hilera se desvíe hacia la parte baja y el inferior hacia el exterior.

¿Cuándo está listo?

El compost se terminó cuando la temperatura central ha alcanzado a la temperatura ambiente y cuando la prueba con "berro de agua" (*Nasturtium officinale*) resulta positiva. Una prueba positiva significa que esta u otra planta sensitiva similar crece bien en una muestra de compost sin volverse amarilla y que no crecen otras malezas. Esto indica que las semillas de malezas fueron destruidas y no hay más gases volátiles presentes que causan una coloración amarilla de las hojas de berro de agua.