



Compost - Abono gratis para huertas familiares

Torsten Dürksen, Hugo A. Báez y Jorgelina Rolón

Resumen: En muchos hogares los restos orgánicos como hojarasca, cáscaras de huevos, ramas, ceniza, restos de frutas y hortalizas etc. son tirados al vertedero municipal. El compost es una opción válida para utilizar estos residuos orgánicos y producir mediante un proceso controlado un abono biológico de alto valor: el humus.

Como hacer el compost?

a) Juntar material orgánico como restos de la cocina, hojas, ramas finas etc. Para juntar restos de la cocina se recomienda cavar un hoyo de 50 cm de profundidad y 2 – 3 m² de superficie y depositar el material orgánico ahí.

b) Elaboración de la pila de compost, cuando se tiene suficiente cantidad de material orgánico. La pila debería tener un ancho de 1,5 m y 1 m de altura. La longitud puede ser según disponibilidad de materia prima.

El compost puede ser hecho del material del cual se disponga. Se pone capas de 10 a 20 cm de altura de los diferentes materiales disponibles: por ejemplo capas de hojas secas, estiércol, material verde, ceniza, aserrín, desechos industriales como cáscara de maní etc. El proceso se acelera si se agregan capas de compost viejo, mantillo del monte o estiércol

c) Observación de la pila: Es importante el riego de la pila después de su terminación. Si la pila es seca, entra mucho oxígeno y no se forma humus. Si está extremadamente húmeda, el material se pudre. Por eso, el control del contenido de humedad es muy importante. La pila nunca debería desprender un olor feo. En este caso se levanta la pila y se la construye de nuevo, con el mismo material. Así se aerea la pila y se normaliza el proceso del compostaje. Esta "reconstrucción" se hace a los 30 días. Según el material de origen la pila está lista para su uso a los 3 a 4 meses.



Fig. 2: Ramas más gruesas como base, para permitir la aireación de la pila.



Fig. 3: Capa de hojas.



Fig. 1: Acumulación de hojas y ramas finas.



Fig. 4: Capa de estiércol seco y descompuesto.

Como usar el compost?

El humus proveniente de la pila puede ser usada para el llenado de las macetas, planteras, mejoramiento del suelo en jardines y huertas, fertilización del césped etc.



Fig. 5: Fina capa de ceniza como fuente de minerales.



Fig. 6: Capa de pastos y hojas verde.



Fig. 7: Pila terminada, ya cubierta con heno para mantener la humedad.



Fig. 8: Pila terminada.