

¿Qué es el compost?



El compost es el proceso de la descomposición de los desperdicios orgánicos en el cual, la materia vegetal y animal se transforman en abono.

La materia orgánica, es todo aquel material que se pudre, como la hojarasca, desperdicios de comida, plumas, yerba o pasto, etc. En la materia orgánica del suelo están contenidos tres de los elementos minerales esenciales para el crecimiento de los cultivos, el **nitrógeno** (N), el **fósforo** (P) y el **azufre** (S), por lo que su función en el suelo es fundamental.

Un ejemplo claro de compost lo realiza la misma naturaleza. Si observas bien, las hojas que caen de los árboles, flores, y frutas, un tiempo después de que están en el suelo comienzan a descomponerse hasta que se vuelven tierra nuevamente.



¿Por qué hacer compost?

Porque de esa forma ayudamos a cuidar el ambiente, además de deshacernos de la basura obteniendo un beneficio y un excelente fertilizante que no tiene costo.

Las cuatro fases del compostaje:

FASE MESÓFILA

El proceso de compostaje se inicia a temperatura ambiente y poco a poco, con el paso de entre unas pocas horas y días, la temperatura de la mezcla va aumentando debido a la actividad de los microorganismos.

FASE TERMÓFILA O DE HIGIENIZACIÓN

Una vez superados los 45 grados, los organismos que se desarrollan a estas temperaturas, desaparecen y son reemplazados por microorganismos que soportan hasta 100 grados. Esta temperatura se mantiene mientras continúa el proceso de descomposición de la materia orgánica y puede durar meses. Las altas temperaturas contribuyen a la higienización de la mezcla, ya que destruyen cualquier tipo de contaminante biológico.

FASE MESÓFILA O FASE DE ENFRIAMIENTO

En esta fase, más cercana a la temperatura ambiente, continúa la descomposición y los organismos mesófilos se reactivan.

FASE DE MADURACIÓN

Durante varios meses, el compost madura y suma nuevas poblaciones microbianas, así como nuevos grupos de organismos como anélidos, ácaros o insectos que completan la transformación.

Bibliografía y webgrafía

BBVA - ¿Qué es el compost y cuáles son sus fases? El poder del suelo vivo
<https://www.bbva.com/es/sostenibilidad/que-es-el-compost-y-cuales-son-sus-fases-el-poder-del-suelo-vivo/>

CEMPRE Uruguay - Compostaje <https://cempre.org.uy/compostaje/>

FAO - Manual de compostaje del agricultor <https://www.fao.org/3/i3388s/I3388S.pdf>