

Cuidados del compost

Medidas a controlar en el proceso del compostaje

El compost, es el producto que se obtiene del compostaje, y constituye un "grado medio" de descomposición de la materia orgánica, que ya es en sí un buen abono.

¿Qué medir?

Temperatura. Se consideran óptimas las temperaturas del intervalo 40-60 °C para conseguir la eliminación de patógenos, parásitos y semillas de malas hierbas.

Humedad. En el proceso de compostaje es importante que la humedad alcance unos niveles óptimos del 40-60 %. Si el contenido en humedad es mayor, el proceso se volvería anaeróbico, es decir se produciría una putrefacción de la materia orgánica. Si la humedad es excesivamente baja se disminuye la actividad de los microorganismos y el proceso es más lento. La práctica te dice aproximadamente el grado de humedad, que debe ser similar al de una esponja recién escurrida.

pH. Influye en el proceso debido a su acción sobre microorganismos. En general los hongos toleran un margen de pH entre 5-8, mientras que las bacterias tienen menor capacidad de tolerancia (pH= 6-7,5).

Conductividad. Es muy importante controlarla, ya que indica la salinidad del compost, esta no debe ser superior a 2 mS/cm.



Uso y formación del compost

El compost, es obtenido de manera natural por descomposición aeróbica (con oxígeno) de residuos orgánicos como restos vegetales, animales y excrementos, por medio de la reproducción masiva de bacterias aerobias termófilas que están presentes en forma natural en cualquier lugar.



El compost se usa en agricultura y jardinería como enmienda para el suelo, aunque también se usa en paisajismo, control de la erosión, recubrimientos y recuperación de suelos.

Temperatura

HI 935005: Termómetro tipo K impermeable



Rango -50,00 a 199,9 °C
Resolución 0,1 °C
Precisión +/- 0,2 °C

HI 145-20: Termómetro para compostaje aficionado



Rango -50,00 a 220,0 °C
Resolución 0,1 °C
Precisión +/- 0,3 °C

pH

HI 99121: Medida directa del pH en suelo / sustrato



Rango -2,00 a 16,00 °C
Resolución 0,01 °C
Precisión +/- 0,02 °C

Conductividad

HI 993310: Conductímetro para mediciones directas en suelo / sustrato



CE: 0,00 a 19,99 mS/cm
Rango AI: 0,00 a 1,00
Resolución 0,01mS/cm
Precisión +/- 2 % F.E

Sondas de penetración para el termómetro HI 935005 con diferentes longitudes:

HI 766TR-1: 0,5 m HI 766 TR-3: 1,5 m
HI 766TR-2: 1 m HI 766TR-4: 2 m

