

Toma de una muestra representativa de compost

Dr. Jacques G. Fuchs, FiBL, CH-5070 Frick, Suiza ; Traducido : Dr. Sandra Méndez

1. Material

- 1 “sinfín” de 10 cm de diámetro y longitud mínima de 100 cm (con tornillo “sin fin” interno)
- 1 cubo o recipiente de plástico con bordes fuertes (para que se pueda golpear el sinfín para dejar caer el abono)
- 1 plástico grueso de 1,5m x 1.5m para mezclar las muestras de compost (alrededor de 0.5mm de grosor, pero flexible).

2. Procedimiento

Sobre la hilera o pila: Con el sinfín, hacer una sección transversal hasta el centro de la hilera cada 10-15 metros (dependiendo de la longitud de la hilera). *Para pilas más pequeñas:* hacer al menos 5 cortes por hilera.

Durante el tamizado: Tomar 1 muestra de 2 litros cada 15 m³. *Para lotes más pequeños:* tomar un mínimo de 3 muestras.

Toma de la muestra: Con el “sinfín”, tomar una muestra profunda (hasta unos 80 cm) por cada 15 m³ de compost. *Para pilas más pequeñas:* tomar al menos 3 muestras.



Extender el compost sobre la lámina de plástico y mezclar bien.



Para las pruebas biológicas: Tamizar el compost a 10 mm.



Tomar la cantidad necesaria de compost: 1 a 2 litros para análisis químicos, 10 a 12 litros para pruebas biológicas.



Colocar las muestras en bolsas permeables al aire o dejarlas abiertas. Marcar claramente las bolsas de muestra (fecha de muestreo, número de carga, edad del compost). *No utilizar para marcar las muestras con trozos de papel colocados en la muestra (el papel se descompone rápidamente).*



Las muestras deben analizarse rápidamente, ya que los valores como el nitrógeno mineral cambian rápidamente. Si el análisis no puede realizarse el mismo día que el muestreo, almacenar las muestras en un lugar fresco (4°C).



Sólo una muestra representativa, tomada según las sugerencias, puede dar resultados utilizables.