

INSTRUCTIVO PARA TOMAR MUESTRAS DE COMPOSTAJE



El análisis de los compostajes permite optimizar el balance nutricional y la producción de los cultivos. Para que los datos analíticos que reporta el laboratorio sean útiles, es imprescindible realizar un adecuado muestreo de este tipo de materiales.

¿PARA QUÉ SIRVE ESTE ANÁLISIS?

Este tipo de análisis sirve principalmente para dos cosas:

- Determinar el contenido de nutrientes esenciales que aporta este tipo de materiales.
- Evaluar las propiedades químicas (ej.: pH y salinidad) que podrían afectar el desarrollo radicular y la disponibilidad de nutrientes.

MATERIALES PARA EL MUESTREO



Una palilla manual, balde, bolsas plásticas y etiquetas.

¿CÓMO TOMAR LA MUESTRA?

El muestreo adecuado de camas de compostaje incluye los siguientes pasos:

- Evite muestrear solo la superficie de la cama. Lo correcto es remover el material superficial y tomar la submuestra en la parte interna de la pila de compostaje.
- Evite muestrear muy cerca de los extremos y bordes de la cama.
- Si se va a muestrear solo una cama, ubique unos 10 puntos de muestreo bien distribuidos en esa cama. Si son varias camas, distribuya unos 15 a 20 puntos de muestreo entre todas las camas.
- En cada punto, luego de remover el material superficial y con la ayuda de la palilla manual, tome unos 100 a 150 g de compostaje y colóquelos en el balde (repetir el proceso en todos los puntos).
- Las submuestras recolectadas en el balde se mezclan hasta obtener una muestra homogénea, eliminando partículas que no sean parte del compostaje (ej.: piedras).



MANEJO Y ENVÍO DE LA MUESTRA

Coloque 1.0 kg de la muestra homogénea en una funda plástica, la cual se envía al laboratorio. El tiempo máximo para realizar el envío es de 2 días a partir de fecha de muestreo para evitar cambios en la composición del compostaje. Si se requiere de más tiempo, se mantiene la muestra en refrigeración hasta su envío. Además, se debe evitar la exposición al sol y a altas temperaturas.

Se debe identificar/etiquetar cada muestra con todos los datos relevantes (ej.: propietario, finca, tipo de compostaje, etc.). Es obligatorio acompañar el envío con el formato de **Solicitud de Análisis** (se puede revisar el video tutorial para llenar este formato y se lo puede descargar en nuestra página web: www.agrarprojekt.com).