

Procedimiento de Muestreo

Herramientas necesarias:

1 pala, 1 pala de trasplante (preferentemente de acero inoxidable), y una cubeta (de 20 litros o 5 galones).

(Todas las herramientas anteriores deben de estar limpias; no deben de ser de latón, bronce o galvanizado; y no deben de estar oxidadas y tener partículas de pintura).

1 bolsa de plástico para cada muestra (el tamaño ideal es de medio litro o un litro).

Procedimiento

1) ¿Cuándo se debe tomar una muestra de suelo? La muestra de suelo se debe hacer unos meses antes de la época de siembra. Esto permite ajustar el pH del suelo, de acuerdo a la recomendación hecha por Cultive su Suelo™ previamente.

2) ¿Cuántas muestras se necesitan tomar? Si usted está muestreando el suelo de su huerto de verduras o jardín, por lo general una muestra es suficiente (a menos que su huerto o jardín tenga una topografía diferente, o tenga secciones que hayan sido manejadas diferente). Por ejemplo, si en una sección se han aplicado fertilizantes durante varios años, y en la otra sección no se han usado fertilizantes, tendrá que tomar dos muestras distintas en su huerto o jardín.

3) Una visión general de lo que necesita hacer para tomar una muestra: Por cada muestra (de aproximadamente 500 gramos), usted cavará de 10 a 20 hoyos; tomará una muestra de cada hoyo (aproximadamente una cucharada de suelo); mezclará todas las muestras juntas; y tomará una muestra de la mezcla como se describe detalladamente a continuación.

4) Seleccionar dónde cavar los hoyos: Asegúrese de que el sitio del hoyo sea representativo del área (y no un lugar en donde productos químicos fueron desechados, predominen charcos de agua, o que posea características únicas si se compara con el resto del área). Para tomar cada muestra, primero limpie la suciedad superficial y posteriormente cave un hoyo en forma de V de aproximadamente 30 centímetros de profundidad.

5) Muestreo del hoyo: Usando una pala de trasplante, quite un poco de suelo raspando uno de los lados del hoyo en forma de V (la intención es limpiar el lado del hoyo). A continuación con la pala de trasplante recolecte una cucharada de suelo del lado raspado, con un movimiento de abajo hacia arriba. Coloque la cucharada de suelo en una cubeta o balde.

6) Muestreo del resto de los hoyos: Repita los pasos 4 y 5 para los otros 10 o 20 hoyos del área muestreada. Coloque todos las muestras de los hoyos en la misma cubeta.

7) Creación de la muestra final:

a) Usando la pala de trasplante (no use las manos), mezcle bien todas las muestras de suelo en la cubeta. Asegúrese que el suelo del fondo de la cubeta se mezcle perfectamente con la parte superior de la cubeta. Después de mezclar bien, coloque en una bolsa de plástico varias

cucharadas del suelo mezclado- hasta pesar aproximadamente 1 o 1.5 libras (500 a 700 gramos). No es necesario secar la muestra.

Se recomienda que determine el tipo de textura del suelo que ha muestreado.

https://www.youtube.com/watch?v=GWZwbVJCNec&list=LL-GhRP_XBp8D4MgGQJeqVuQ

Nota. Para determinar el tipo de textura puede usar este video como guía. Puede usar cualquier tipo de agua, y el uso de una espátula no es esencial.

b) Cierre la bolsa bien, de modo de que no exista la posibilidad de que se abra durante el transporte. Es recomendable que use una bolsa adicional, cerrada también, para asegurar que el suelo no se salga durante el transporte.

c) Rotule la bolsa de forma clara y legible, preferentemente con un marcador permanente (azul o negro), conforme a las especificaciones hechas por el laboratorio al que esta enviando la muestra.

8) Si necesita tomar muestras adicionales de su huerto o jardín siga los pasos 3 a 7. Después de que todas las muestras han sido tomadas y las bolsas cerradas/selladas y rotuladas; llene el formulario de información del laboratorio. Asegúrese de llenar la información de manera clara, legible y con una pluma o bolígrafo.

9) Coloque la muestra rotulada (s), el formulario de información para el laboratorio y la forma de pago en una caja de cartón corrugado resistente. No coloque el formulario con su información dentro de las bolsas de plástico. Selle la caja con cuidado y envíela al laboratorio.