

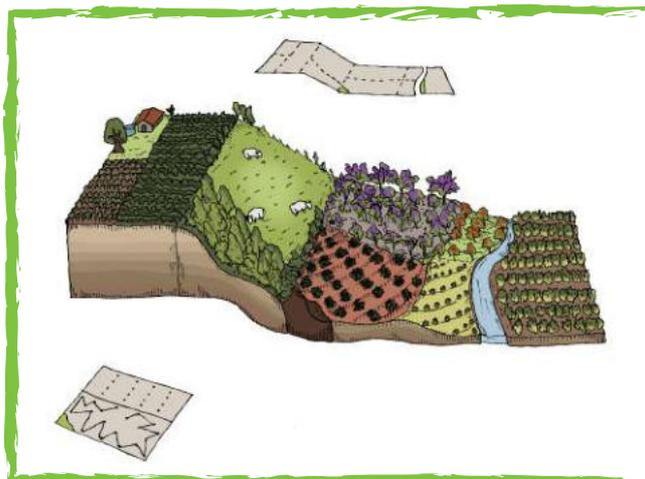
Nutrición del cultivo

AGUACATE

Muestreo de Suelo

El muestreo es la etapa más crítica en el diagnóstico de la fertilidad a partir del análisis de suelos. En este sentido se describe a continuación los pasos a seguir para tomar adecuadamente el muestreo

- ▶ Recorrer la finca y hacer un plano o croquis sencillo de las superficies más o menos homogéneas, en cuanto al tipo de suelo, apariencia física y clase de manejo recibido anteriormente, ubicar los detalles más importantes de la finca como lo son partes altas o bajas, planas o inclinadas, vegetación alta, media o baja, riesgo de encharcamiento, áreas que no se han trabajado ni fertilizado, y áreas trabajadas y fertilizadas.



- ▶ Con la ayuda de una pala limpiar bien la superficie del suelo, limpiar las malezas.
- ▶ En una parcela no mayor a 1 ha (unidad de muestreo) tomar de 20 a 25 submuestras, efectuando un recorrido en forma de zig-zag, tratando de cubrir toda la superficie del lote.



Para más información:

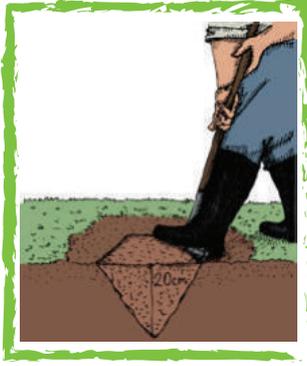
02 2 553 302
info@iniap.gob.ec
www.iniap.gob.ec

Plataformas:

eva.iniap.gob.ec
tecnologia.iniap.gob.ec

Síguenos en nuestras redes:

- ▶ Agroiinvestigación Iniap
- ▶ agroiinvestigacionecuador
- ▶ @INIAPECUADOR



- ▶ Cavar un hoyo en forma de "V" cuya profundidad será de 30 cm. De una de las paredes del hoyo sacar una tajada de suelo de aproximadamente 5 cm de espesor.
- ▶ Con la ayuda de un cuchillo eliminar los extremos laterales del bloque de suelo.



- ▶ Colocar todas las submuestras (tajadas de suelo) en un balde limpio.
- ▶ Mezclar bien las submuestras para obtener una muestra homogénea.



- ▶ Tomar un kilogramo de la muestra y colocarla en una funda plástica.
- ▶ Identificar y colocar la hoja de información de la muestra entre dos fundas plásticas nuevas utilizando la siguiente información:



- ▶ Enviar la muestra de suelo hasta un laboratorio donde se realizará las pruebas necesarias para determinar la cantidad de nutrientes presentes en el suelo.

Época de Muestreo

En suelos no sembrados anteriormente, haga el muestreo de dos a tres meses antes de la siembra y en plantaciones comerciales, anualmente, dos meses antes de la fertilización.

En plantaciones de aguacate establecidas, en cada árbol identificado a través del muestreo en zig-zag, el sitio de muestreo se ubica debajo del árbol, en la zona comprendida entre la mitas de copa y el perímetro de la misma.



Precauciones a tomar en cuenta

- ▶ Limpiar bien los elementos de muestreo antes de cambiar de terreno.
- ▶ Tener cuidado de no colocar la tarjeta de identificación en contacto con el suelo.
- ▶ Colocar la muestra de suelo en fundas plástica, no se recomienda el uso de fundas de papel.
- ▶ No fume durante la recolección de muestras, para evitar contaminarlas con las cenizas del cigarro, ricas en potasio.
- ▶ No tomar la muestra de los siguientes lugares:
 - Sitios recién fertilizados.
 - Sitios próximos a viviendas, galpones, corrales.
 - Al pie de caminos, cercas o zanjas.
 - En lugares de acumulación de estiércol.
 - En zonas pantanosas o erosionadas.
 - En aéreas quemadas.
 - En suelos muy mojados o húmedos.