

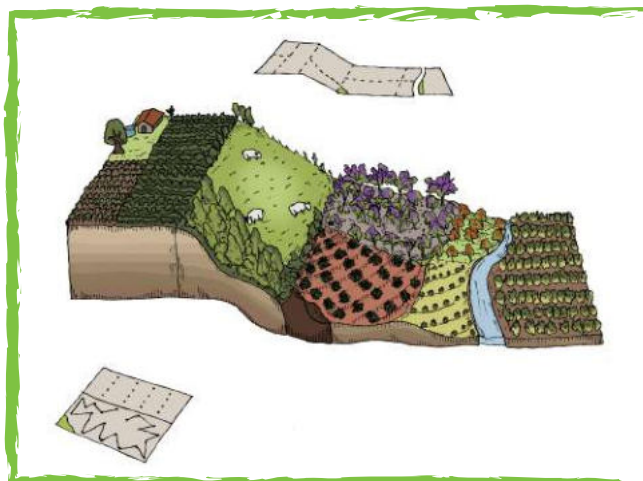
# Nutrición del cultivo

## 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.