

Precauciones para muestreo en pozos profundos

En pozos profundos para realizar un buen muestreo se recomienda tomar la muestra de agua después de que se haya "bombeado" por lo menos durante una hora.

Precauciones para muestreo en mantos freáticos

Si la tabla de agua tiene fluctuaciones muy fuertes, haga muestreos adicionales para determinar los cambios de concentración de sales. En estos casos, es necesario acompañar a la información de la muestra la profundidad del manto freático muestreado.



Nota importante:

Realice el análisis de agua en el Laboratorio de Suelos, Tejidos Vegetales y Aguas de la Estación Experimental Boliche del INIAP, ubicada en el Km. 26 de la vía Durán – Tambo.

Además ofrecemos:

Servicio de análisis de suelos, tejidos vegetales y fertilizantes.



MISIÓN INSTITUCIONAL

“Proporcionar tecnología y servicios especializados para impulsar la innovación agropecuaria nacional”

Plegable No. 74

Estación Experimental Boliche
Parroquia Virgen de Fátima,
Km. 26 vía Durán - Tambo
Teléfono Semillas y laboratorios: 04 2 717262
Telefax: 04 2717119
Apartado Postal 09-01-7069
Correo Electrónico: iniap_eebo@yahoo.com
<http://www.iniap-ecuador.gov.ec>
Yaguachi – Guayas



INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

ESTACIÓN EXPERIMENTAL BOLICHE

Ing. Saúl Mestanza S.

¿Cómo muestrear aguas para determinar la calidad de riego?.



Noviembre – 2006
Guayas - Ecuador

¿Cómo muestrear aguas para determinar la calidad de riego?.

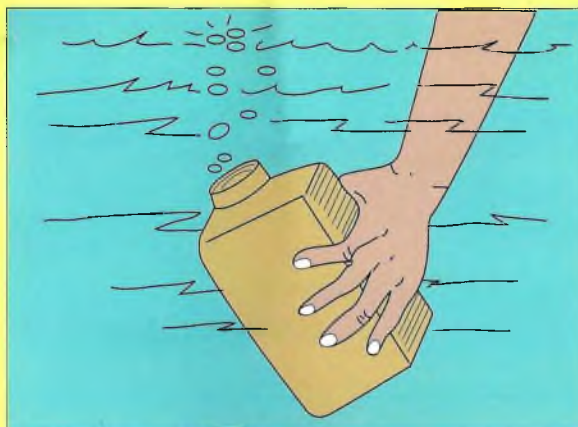
Si usted señor agricultor o ganadero tiene problemas de salinidad en los suelos donde utiliza riego, debe proceder a realizar un análisis de agua, adicional al de suelo. Para este análisis puede proceder a tomar muestras en las entradas y salidas de las principales fuentes de agua o drenaje, pozos, mantos freáticos, pozos profundos, presas de almacenamiento o albardas y ríos.

A fin de evaluar correctamente la calidad del agua de riego, es necesario obtener una buena muestra, siguiendo las siguientes recomendaciones:

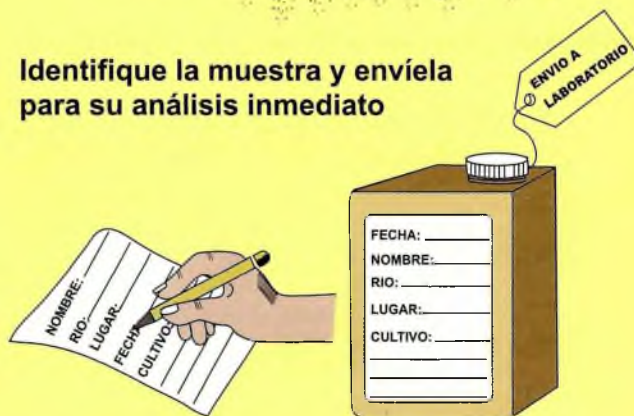
Utilice recipientes plásticos



Tome por lo menos un litro de agua



Identifique la muestra y envíela para su análisis inmediato



1. Seleccione el sitio de muestreo.
2. Utilice recipientes plásticos.
3. Lave el recipiente y su tapa con el agua que desea muestrear.
4. Tome por lo menos un litro de agua.
5. Identifique la muestra en la forma siguiente:

- Fecha de muestreo
- Nombre y localización del sitio de muestreo
- Nombre de la hacienda
- Nombre del propietario
- Nombre de la persona que tomó la muestra
- Cultivo actual y aspecto.

6. Entregue su muestra de agua inmediatamente al laboratorio para el análisis respectivo.

Precauciones para muestreo de canales y ríos.

En los canales y ríos tome muestras de agua en movimiento, a unos 5 ó 10 centímetros bajo la superficie y al momento de utilizar el agua para riego de los cultivos.

Recuerde que en los ríos que están influenciados por la "pleamar" como el Babahoyo, Daule, Taura, etc., el agua tiene mayor salinidad cuando la marea está alta y menor salinidad (mejor calidad) con marea baja.