

Precauciones en el momento de muestreo de suelos



- Evite muestrear suelos muy mojados.
- Use bolsas plásticas nuevas y limpias, no de papel.
- No tome muestras en áreas fertilizadas, viviendas, galpones, corrales, caminos, lugares pantanosos o erosionados, áreas quemadas, lugares donde se amontonan estiércol y cal.
- No fume ni coma durante la recolección de muestras, para evitar contaminarlas.



SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELO Y AGUA



Suelos

- Análisis de fertilidad
- Análisis de caracterización
- Análisis completo



Abonos

- Análisis básico
- Análisis completo



Aguas de Riego

- Análisis básico
- Análisis completo



Tejido Foliar

- Análisis completo

Elaborado por:

Equipo Técnico Pro Suelos y Aguas - LABSAF Santa Ana

- Miriam R. Quispe Huincho
- Jesús E. Vera Vilchez
- Ciro Riveros Chahuayo

Apoyo:

- Daniel Vásquez Lino
- Julio C. Samaniego Puente

Para mayor información comunicarse con:

Laboratorio de Suelos Aguas y Foliare
 Estación Experimental Agraria Santa Ana - Junín
 D: Carretera Saños Grande / Hualahoyo Km 8,
 Fundo Santa Ana, distrito El Tambo - Huancayo - Junín.
 T: (051) 064 246206
 E-mail: santaana@inia.gov.pe / labsafsantaana@inia.gov.pe / labsafsa_informes@inia.gov.pe
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
 Dirección de Supervisión y Monitoreo en las Estaciones Experimentales Agrarias
 Proyecto Suelos y Aguas (CUI N° 2487112)
 Página web: www.inia.gov.pe

Impreso en:

Instituto Nacional de Innovación Agraria
 Av. La Molina 1981, La Molina
 Teléfono: +(511) 240-2100 / 240-2350 Anexo 248 / www.inia.gov.pe
 Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional N° 2022-04489



Muestreo de Suelos y Servicios de Análisis

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliare (LABSAF)
 EEA Santa Ana - Huancayo



Instituto Nacional de Innovación Agraria

Av. La Molina 1981, La Molina - Lima
 Telf.: (511) 2402100
www.inia.gov.pe

 INIAPERU



Técnicas de Muestreo de Suelo

Es una actividad de recolección de submuestras para tener una muestra representativa en un tiempo y lugar a fin de realizar análisis de suelo en un laboratorio. Permite:



Identificar deficiencias de nutrientes para el buen desarrollo de las plantas.



Caracterizar indicadores de la fertilidad química y física de la unidad de muestreo.



Hacer recomendaciones de fertilización y enmiendas.



Reducir costos económicos al productor o usuario.



Realizar evaluación agrologica del suelo y clasificación de tierras por su capacidad de uso de mayor.



Pasos a seguir:

- 1 Delimitación del área homogénea según pendiente, color del suelo, años y diferenciación del cultivo.
- 2 Definir la forma de muestreo puede ser zigzag, cuadrícula o en aspa, cada 5 – 10 m según el terreno.
- 3 Preparar los materiales y herramientas a utilizar.
- 4 Limpieza superficial del terreno en los puntos de submuestra (5 cm aprox.)
- 5 Extracción del suelo en forma de "V" de cada punto. (30 cm de profundidad aprox.)
- 6 Retirar los bordes de la toma de submuestras.
- 7 Colocar las submuestras extraídas en mantada o balde y mezclar bien retirando piedras y raíces.
- 8 Dividir la mezcla en cuatro porciones.
- 9 Retirar dos porciones opuestas, mezclar de nuevo. Repetir la operación hasta lograr 1 kg.
- 10 Embolsar la muestra en dos bolsas de plástico.
- 11 Colocar la etiqueta de identificación entre las bolsas.
- 12 Modelo de identificación de la muestra (etiqueta).

! IMPORTANTE:
 * Profundidad de muestreo:
 - Cebada: 10 - 15 cm
 - Maíz y papa: 20 - 30 cm
 - Palto y café: 20 - 35 cm