

Cómo enviamos la muestra al laboratorio

Para evitar extravíos, las muestras llevarán una etiqueta donde se anotarán datos de la parcela, del agricultor, del cultivo y de la variedad, la fecha de muestreo y la sintomatología del cultivo.

Más información



Servicio de Sanidad Vegetal
Tff. 924002069
Sanidad.vegetal@juntaex.es

Laboratorio Agroalimentario y de Análisis de Residuos de Extremadura
C/ Arroyo Valhondo nº 2
10071 Cáceres
Tff. 927006300



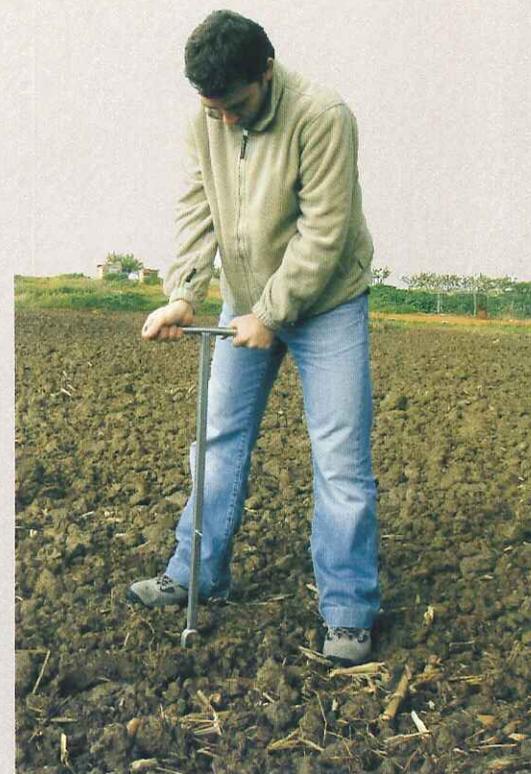
Unión Europea

FEADER

Dirección General de
Explotaciones Agrarias

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura y Medio Ambiente

TOMA DE MUESTRAS EN SUELOS AGRÍCOLAS



PROGRAMA DE DIFUSIÓN DE TÉCNICAS EN PRODUCCIÓN
INTEGRADA Y SANIDAD VEGETAL

Qué es y para qué se utiliza el análisis de suelo

El análisis de suelo es la base para el desarrollo de un correcto plan de abonado. La determinación de las características físicas y químicas de un suelo es fundamental para conocer su capacidad y aptitud agronómica. La elección del tipo y la forma de cultivo vendrán determinadas por los resultados de dicho análisis.

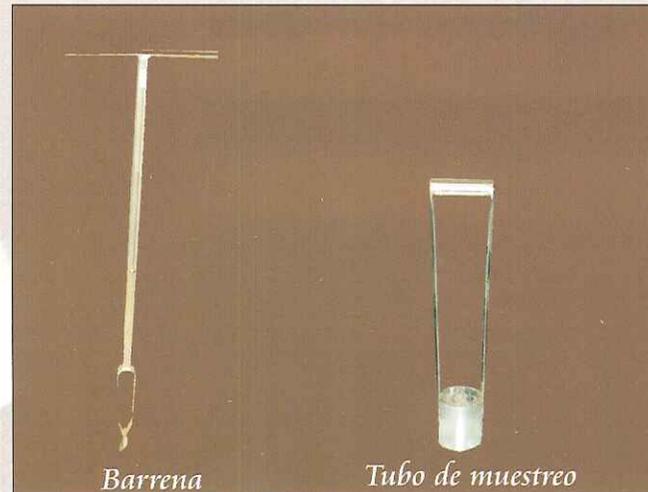
Este proceso se compone de tres apartados: muestreo de campo, análisis en laboratorio e interpretación de los resultados. Aquí, sólo nos ocuparemos del primero.

Para el muestreo, se aconseja establecer previamente los objetivos y pasos a seguir, así la información obtenida será suficiente, representativa y fiable en recomendaciones ulteriores.



La extracción de tierra puede realizarse con una barrena o con un tubo de muestreo. Si carecemos de estos instrumentos, podremos utilizar una pala, en cuyo caso cavaremos un hoyo en forma de V del que extraeremos material de las paredes.

La muestra se almacenará en una bolsa de plástico con cierre hermético.



El momento óptimo para efectuar el muestreo va a depender de la tipología del cultivo. Así, para cultivos perennes, como árboles frutales, se realizará tras la recolección y antes de cualquier enmienda o abonado.

Se aconseja un análisis de suelo antes de una nueva siembra o plantación.

La frecuencia del análisis dependerá de la cosecha y de cómo se cultive. En la mayoría de los casos, será suficiente con muestrear cada 2 o 3 años.

Qué pasos vamos a seguir para tomar las muestras

1º Dividimos la finca en parcelas homogéneas en cuanto al color, textura, tratamientos, cultivos, etc..

2º En cada parcela homogénea, tomamos una muestra independiente compuesta de 10 o 12 submuestras de suelo.

3º Recorremos la parcela homogénea haciendo un itinerario en zig-zag, descartamos las plantas del borde.

4º Antes de cavar, limpiamos la superficie del suelo de restos vegetales, piedras, etc.

5º La profundidad a la que tomamos la muestra dependerá de la tipología del cultivo. De forma orientativa se aconsejan:

- ✓ de 5 a 10 cm en praderas y césped,
- ✓ de 25 a 30 cm en cultivos hortícolas y herbáceos,
- ✓ de 30 a 60 cm en cultivos leñosos.

6º Una vez recogidas y mezcladas las submuestras, las dejaremos secar al aire.

7º Posteriormente, enviar al laboratorio una bolsa de aproximadamente 1 kg de tierra.