



INSTRUCTIVO PARA TOMA DE MUESTRAS DE SUELO

ROSAS

El análisis de suelo es una herramienta importante para optimizar la producción de los cultivos. Para que los datos analíticos reportados por el laboratorio sean útiles, es imprescindible realizar un adecuado muestreo de suelos.

DIVIDIR LA FINCA EN LOTES UNIFORMES



Tomando en cuenta: textura del suelo, variedad, edad del cultivo, zonas fertilizadas y sin fertilizar, etc. El área donde se debe tomar la muestra no debe ser mayor de 0.5 ha.

CUÁNDO TOMAR LA MUESTRA

Las muestras deben ser tomadas antes de la aplicación del fertirriego, de preferencia a primeras horas de la mañana.



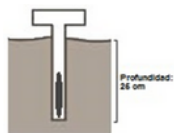
HERRAMIENTAS PARA EL MUESTREO



Barreno o Tubo abierto por un lado o una Pala
Balde
Fundas plásticas

CÓMO Y DÓNDE TOMAR LA MUESTRA

Recorra el lote y muestree en zig-zag en 10 a 20 plantas. El muestreo se debe realizar en la zona radicular entre dos goteros, debe evitarse zonas próximas a los márgenes, caminos y no se debe tomar las muestras al inicio y/o final de una cama. En cada submuestra retire los primeros 3 cm de la superficie del suelo para eliminar restos de fertilizantes químicos, material vegetal, piedras, etc.

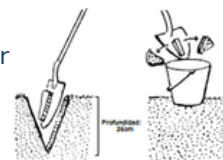


CON BARRENO

El barreno debe entrar en posición vertical hasta la marca señalada (25 cm).

CON PALA

Cuando se use la pala se debe hacer un hueco en forma de "V" y tomar una rodaja de 1,5 cm de suelo (descartando los filos).



MANEJO Y ENVÍO DE LA MUESTRA

Después de muestrear las 10 a 20 plantas por lote, mezclar bien las submuestras en el balde. En una bolsa plástica colocar aproximadamente 1 kilo de muestra que va a ser enviada al laboratorio para el análisis químico. Identificar/etiquetar cada muestra (Ej.: Propietario, Finca, # de Bloque, Lote, Zona, etc.).

Su envío debe venir acompañado de forma obligatoria con el formato **Solicitud de Análisis** (En nuestra página web www.agrarprojekt.com podrá acceder a un video tutorial para el llenado del formato).





INSTRUCTIVO PARA TOMA DE MUESTRAS DE FOLIAR

ROSAS

El análisis foliar nos permite conocer el desarrollo nutricional de la planta, identificando alguna deficiencia y/o exceso de los nutrientes esenciales de la planta y poder corregirlo en el momento preciso.

DIVIDIR LA FINCA EN LOTES UNIFORMES



Tomando en cuenta: Tipo y edad del cultivo, lotes con aplicaciones foliares y sin aplicaciones foliares.

Si dentro del lote existen zonas de menor crecimiento, menor producción, con quemaduras o coloraciones anormales en las hojas, etc. delimite la zona en que aparecen estas anomalías y tome por separado muestras de la zona buena del lote y de la zona con problemas identificándolas correctamente.

CUÁNDO TOMAR LA MUESTRA

Si se ha dado un tratamiento fitosanitario, dejar pasar, al menos 8 días antes de tomar las muestras para analizar.

CÓMO Y DÓNDE TOMAR LA MUESTRA

Recorra el lote y muestre en zig-zag en por lo menos 10 a 20 diferentes plantas.

No se debe tomar muestras sobre plantas situadas cerca de caminos, bordes, etc.

Se deben tomar hojas jóvenes que han alcanzado su tamaño final, de tallos con botones florales, mostrando color.



MANEJO Y ENVÍO DE LA MUESTRA

Las hojas recolectadas se colocan en una bolsa de papel (perforación no necesaria) o en una bolsa plástica perforada (para evitar la descomposición de la muestra). El tiempo máximo para realizar el envío al laboratorio es de dos días a partir de la toma de la muestra, para evitar que se inicien procesos de pudrición.

Si se requiere de más tiempo, mantener la muestra en refrigeración hasta su envío. Evitar la exposición al sol y a altas temperaturas.

Identificar/etiquetar cada muestra (Ej.: Propietario, Finca, # de Bloque, Lote, Zona, etc.). Su envío debe venir acompañado de forma obligatoria con el formato **Solicitud de Análisis** (En nuestra página web www.agrarprojekt.com podrá acceder a un video tutorial para el llenado del formato).

