



Casa Central PERGAMINO
Tel: 02477-424748 - E-Mail: suelo@acacoop.com.ar

Sucursal TRES ARROYOS
Tel: 02983-421179 - E-Mail: suelotresarro@acacoop.com.ar

[www. suelo-fertil. com.ar](http://www.suelo-fertil.com.ar)

Laboratorio SUELOFERTIL® “Abril 2013”

Recuerde en este mes...

- ✓ Análisis de humedad Gravimétrica en el Suelo

Porque...

En regiones en que la principal limitante a la producción son las bajas precipitaciones, el contenido de humedad en el suelo es fundamental para la decisión del tipo de cultivo a implantar.

1. Análisis de Humedad Gravimétrica en Suelo:

¿Cómo tomar la muestra?

El análisis de humedad en el suelo se realiza comúnmente a la siembra, especialmente en zonas donde el agua disponible a la siembra explica un gran porcentaje del rendimiento. Con el dato de humedad gravimétrica se calcula la lámina de agua en el momento del muestreo. Para realizar el muestreo se utiliza la misma metodología que para el resto de los análisis. Después de 40-60 cm se pueden hacer solo dos o tres piques para sacar el dato de humedad y formar la muestra compuesta. Las muestras deben ser representativas del lote.

Si se observan diferencias dentro del lote: lomas, partes bajas, zonas encharcadas, cambios bruscos en la vegetación o en el color del suelo, se debe muestrear las partes por separado. Si el lote ha recibido distintos manejos en alguna de sus partes o si existen diferencias en la distribución de los rastrojos luego de la cosecha, etc. también muestrear por separado. Colocar el material en bolsas de polietileno grueso cerradas, para evitar que se pierda la humedad. Si es necesario utilizar doble bolsa

¿A qué profundidad debo muestrear?

Para el caso de humedad gravimétrica es necesario contar con el dato hasta el metro de profundidad.

En caso de suelos profundos, que almacenan agua a lo largo del perfil, puede ser necesario muestrear hasta los 150 a 200 cm.

Las muestras pasado los primeros 60 cm, se pueden hacer cada 30 cm.



LABORATORIO
SUELOFERTIL®

Casa Central PERGAMINO

Tel: 02477-424748 - E-Mail: suelo@acacoop.com.ar

Sucursal TRES ARROYOS

Tel: 02983-421179 - E-Mail:suelotresarro@acacoop.com.ar

[www. suelo-fertil. com.ar](http://www.suelo-fertil.com.ar)

¿Qué información puedo obtener con el resultado de H⁰?

Con el dato de humedad Gravimétrica se puede obtener el dato de la lámina de agua del suelo:

Lámina de Agua en mm: HG x densidad aparente X espesor de la muestra

Este cálculo se debe realizar para cada estrato hasta la profundidad que se haya muestreado. El resultado del dato de la lámina de agua menos el dato de Punto de Marchitez Permanente es el agua útil disponible para el cultivo.

Sr. Productor y/o asesor: su consulta es bienvenida

Laboratorio de Análisis de Suelos, Vegetales, Agua y Semillas

- Instrumental y equipos de última generación
- Rapidez y precisión en los resultados analíticos
- Asesoramiento Técnico y Diagnóstico en fertilización
- Sistema de Gestión de la Calidad certificado por IRAM Norma ISO 9001:2008

Un servicio completo al alcance de sus necesidades

“Con un SUELOFERTIL su CULTIVO RINDE”