

Señor Productor: para que los fertilizantes brinden todo su potencial, es necesario tener bien ajustadas las técnicas de cultivo y manejo.

De nada sirve fertilizar si hay limitantes químicas o físicas en el suelo (sales, dificultad en la entrada de agua, etc.) o en los aspectos del cultivo. También recuerde que se realizan análisis de salinidad en suelos y de agua para riego y consumo animal.



**Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria**

Tec. Sup. Agr. en Suelo y Agua Cintia Tinturé Torrado
EEA Valle Inferior del Río Negro
Ruta Nac. 3 km 971 - Camino 4 IDEVI
mail: tinturetorrado.c@inta.gob.ar

**Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca**

inta.gob.ar

0800 222 INTA (4682)



**Ministerio de Economía
Argentina**

Laboratorio de Suelo y Agua



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina

Análisis que realiza el laboratorio

Conocer la condición química (fertilidad-salinidad) del suelo en cada lote, le permitirá planificar el manejo de su parcela y corregir deficiencias nutricionales por medio de fertilizaciones para optimizar los rendimientos.

Análisis de Suelo

- * Materia Orgánica
- * Nitrógeno Total
- * Fosforo Extractable
- * Textura
- * Salinidad (pH, CE, RAS)

Análisis de Agua

- * Calidad de agua para riego y consumo animal. (pH, CE, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, Na⁺, K⁺, RAS, Dureza)

Análisis Vegetal

- * Poder Germinativo %



Muestreo de Suelo

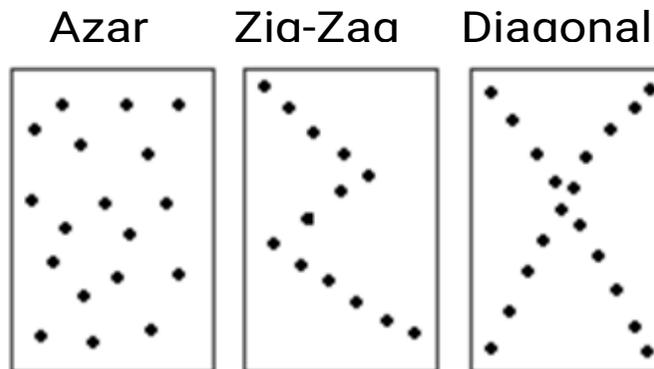
Momento de la toma de muestras

Para fertilizar: 30 días antes de realizar el cultivo.

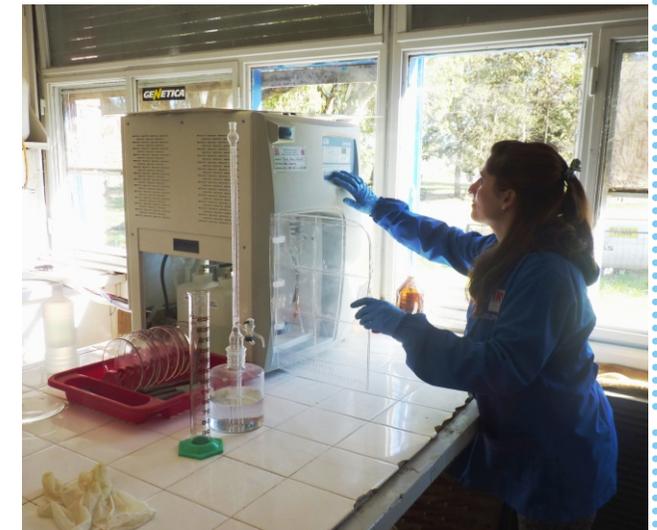
Para detectar déficit o carencia de algún mineral: En cualquier momento.

Técnica de muestreo

Si el lote es homogéneo, se puede hacer al azar, en zig-zag, o por diagonal.



Si hay dos o mas tipos de suelo en el lote, el muestreo se hará de la siguiente forma:



Cantidad de muestras

En paños homogéneos: tomar 15 o 20 submuestras por hectárea, mezclarlas y formar una muestra compuesta.

En paños heterogéneos con diferentes tipos de suelos: muestrearlos por separado; el numero de muestras estará en relación con la superficie que ocupe cada suelo en el lote.

Como enviar las muestras al Laboratorio

Colocar en un balde las submuestras y mezclar para homogeneizarlas, extraer cerca de 1000 g de muestra de suelo.

Colocarla en doble bolsa de polietileno limpia, con un rotulo identificador (etiqueta) que indique Parcela, numero de muestra y profundidad. La etiqueta debe ir entre las bolsas.