

# TOMA DE MUESTRAS DE SUELO

## PARA DIAGNÓSTICO DE FERTILIZACIÓN

Para que los análisis químicos brinden resultados confiables, es indispensable que la muestra de suelo cumpla con ciertos requisitos que se deben tener muy en cuenta.

La muestra debe ser **representativa** del terreno en que se desea realizar el diagnóstico. En general, la mejor forma de que se cumpla este principio de la representatividad es tomando una muestra compuesta de varias **submuestras**.

Se debe tomar **una muestra** compuesta de 20 – 25 submuestras cada 30 has.

Esta operación se realiza con caladores o con pala. De cada punteada de pala se toma la porción central y se coloca en bolsa de polietileno.

La toma de muestras se hace recorriendo el lote **en diagonal o en zig-zag** y extrayendo una cada 50 mts. aproximadamente, teniendo la precaución de no hacerlo cerca de aguadas o alambrados, donde hay mayor fertilidad.

Si el lote presenta diferencias, ya sea por manejo anterior, topografía, etc. se deben limitar sectores homogéneos, extrayéndose una muestra compuesta de cada uno de ellos por separado.

Para la **siembra de los cereales**, la muestra debe tomarse de la capa arable del suelo, hasta 20 cm. de profundidad.

Si el análisis que se solicita es **completo**, el muestreo deberá realizarse a no más de 35 días de la siembra. En cambio, si sólo se desea conocer la dotación de **fósforo** podrá hacerse con mayor anterioridad.

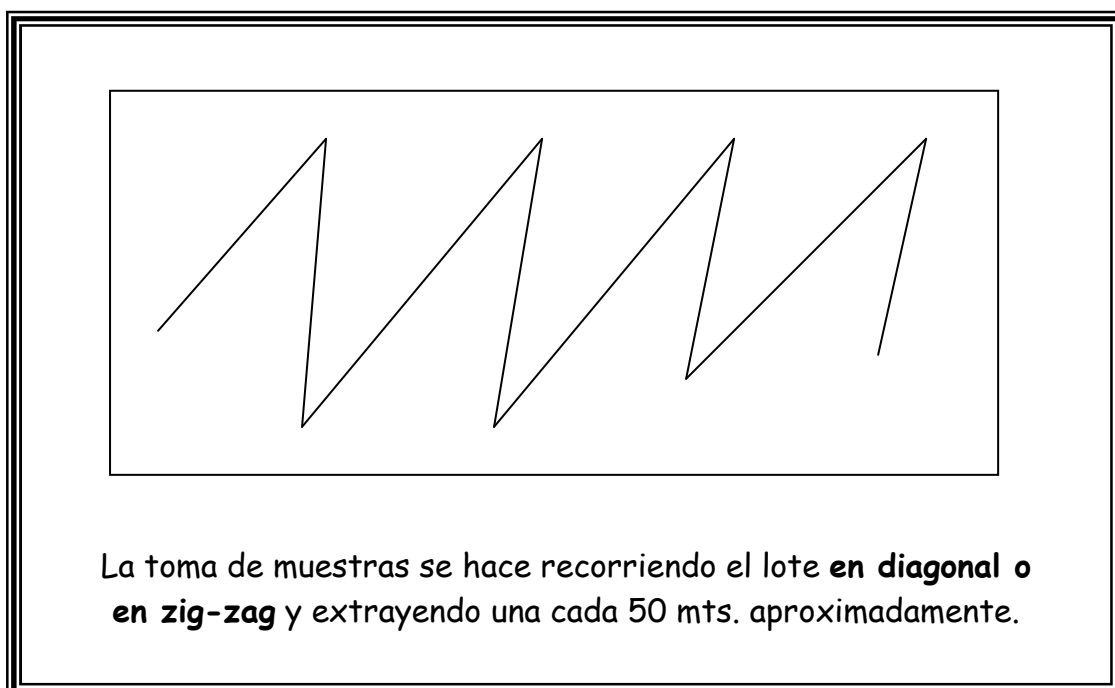
En caso de realizar determinación de **nitratos**, la muestra debe permanecer en heladera o en caja de telgopor con refrigerantes hasta llegar al laboratorio.

Es conveniente no extraer las muestras inmediatamente después de lluvias de gran importancia. Si este fenómeno ocurriera, es aconsejable esperar unos días hasta que la capa arable se encuentre en un contenido medio de humedad.

Una vez que se ha completado la operación, se homogeneiza y se lleva al laboratorio una muestra de entre 1 y 2 kgs.

La **identificación de las muestras** debe hacerse cuidadosamente, colocando tarjetas o etiquetas fuera de las bolsas de polietileno. En ellas se anotarán: localidad, fecha de muestreo, identificación del lote, cultivo a implantarse, etc.

Para efectuar el diagnóstico, también es necesario conocer cierta información agronómica del lote, la cual podrá adjuntarse con el envío de la muestra y especialmente relacionada con el cultivo anterior: número de años de agricultura continuada, duración del barbecho, fertilización anterior, último año de alfalfa, etc.



**NO OLVIDE EVITAR TOMAR SUBMUESTRAS CERCA DE ALAMBRADOS, BOSTAS, HUESOS.**

**EN CASO DE TERRENOS ONDULADOS TOMAR MUESTRAS INDIVIDUALES.**