

# Manejo de la analítica de suelos dentro del Software de Administración de Fincas de AgritecGEO®

Dentro de cualquier explotación agrícola primaria el productor se encuentra incorporando prácticas en busca de la mejora continua de la productividad y la calidad de sus cosechas.

Las herramientas de diagnóstico convencional soportadas en analítica de laboratorio, como son los análisis de suelos siguen siendo utilizados como el punto de partida dentro del diseño de cualquier programa de nutrición de cultivos.



Una muestra de suelos recolectada de forma adecuada, procesada y posteriormente analizada en un laboratorio confiable es sin lugar a dudas una herramienta útil que permite inferir:

- ◆ Contenido total de nutrientes del suelo.
- ◆ Capacidad del suelo para suministrar nutrientes.
- ◆ Capacidad del suelo de almacenar y movilizar aire y agua.
- ◆ pH del suelo y la necesidad de corregirlo mediante el uso de enmiendas.
- ◆ Salinidad del suelo y los requerimientos de remediación.
- ◆ Densidad real y aparente, y sus efectos en el desarrollo de raíces y en la conductividad hidráulica y de gases.



Consecuente a lo anterior los resultados de los análisis de suelo le permitirán al agricultor ir programando de una manera más acertada todas las actividades relacionadas con la nutrición del cultivo.

Un componente adicional es la analítica de solución de suelos que ayudará a conocer los nutrientes solubles y de inmediata disponibilidad a la planta; teniendo como premisa que la proporción o equilibrio químico entre nutrientes influye en el crecimiento y desarrollo de los cultivos.

ID de Muestra		Profun.	GPI	OH	CEC	Ph	Ph B	SS	NO3	NO3	NH4 S	P	P (licarb)	P1	P2	Sat	P%	K	K%	Al	Cl	P	Helmichp
0-8"					5.88				144.98	386.613333333333	2.5							38.81		0.08	5		
0-16"					6.4				63.62	339.305666666667	2.5							5.61		0.03	5		
0-24"					6.3				91.9	335.2	2.5							13.37		0.03	5		

  

ID de Muestra		Profun.	Wa	Ca	%Ca	%H	Na	%Na	Mg	%Mg	K/Mg	Zn	Mn	Fe	Cu	B	Mo	Carbonato	Base Sat.	Urea
0-8"			26.17		2.97				6.84		0.14	0.07	0.03	0.03	0.24					2.5
0-16"			18.42		2.82				7.82		0.1	0.03	0.03	0.03						2.5
0-24"			18		1.12				8.01		0.13	0.03	0.03	0.03						2.5

El Software de Administración de Fincas de AgritecGEO® SAF, hace accesible para el productor información completa con parámetros de análisis de suelos, de solución de suelos o foliares; lo que le permiten ir adecuando las prácticas de nutrición de cultivos.



El Software de Administración de Fincas (SAF) de AgritecGEO® permite que mediante el módulo de Datos de laboratorio en el apartado de SUELOS; los productores puedan aplicar la metodología adecuada al momento de tomar las muestras de suelo y mediante la integración de servicios permite que se conozca, comuniquen y analicen acertadamente los detalles relacionados a los componentes físico y químicos del suelo.

Para conocer más detalles de esta y otras funcionalidades, contacte al Consultor AgritecGEO®, quien lo podrá asesorar respecto a la mejor forma de utilizar esta herramienta, acorde a la estructura de su finca.



La aplicación móvil del Software de Administración de Fincas de AgritecGEO® SAF, ofrece una funcionalidad en la que el productor puede definir los puntos en donde recolectar la muestra de suelos o de tejidos.