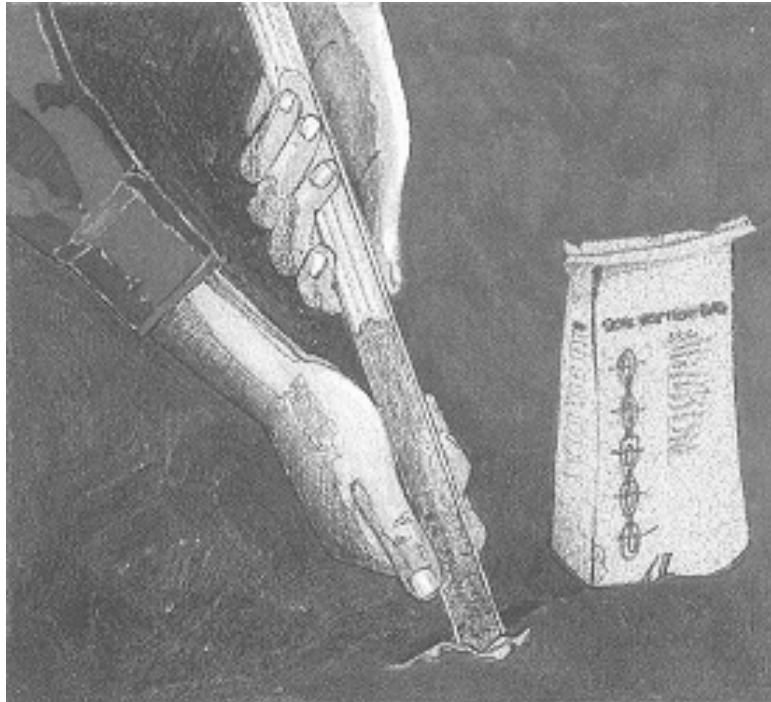


Breves gronómicas

EL ANÁLISIS DE SUELO PARA PRODUCCIÓN EFICIENTE, SOSTENIDA Y RENTABLE



El análisis de suelo es una herramienta esencial para el agricultor que usa prácticas adecuadas de manejo del cultivo para obtener rendimientos altos, sostenidos y rentables. El análisis de suelo, cuando se usa en conjunto con otra información de soporte, es una guía indispensable para llegar a diseñar recomendaciones que permitan el uso eficiente de fertilizantes y enmiendas.

El análisis de suelo es también de mucha ayuda para monitorear el estado de la fertilidad del suelo a través de los años y conocer si la fertilidad del suelo se reduce, se mantiene o sube.

No se debe considerar al análisis de suelo como un gasto sino como una inversión. Recuerde: la práctica de la fertilización de cultivos se inicia con el muestreo y análisis de suelo. Continúa si es necesario, con la corrección de acidez y termina cuando se pone el fertilizante en el suelo.

Se debe mantener la confianza en el análisis de suelo, pero debemos evitar el crear la impresión de que el análisis de suelo **“hace milagros”**. El análisis es una herramienta muy útil en el diagnóstico de las condiciones del suelo, como lo es el

termómetro o el estetoscopio para el médico. El uso e interpretación de todas estas herramientas requiere de habilidad y sentido común.

Dos factores son esenciales en el análisis de suelo:

- Obtener muestras representativas en campo. El análisis (en el laboratorio) no es mejor que la muestra (obtenida en el campo).
- Estudios de correlación y calibración para interpretar los resultados de los análisis de suelo.



Bibliografía:

⇒ Campbell, C.A. et al. 1990. Crop rotation studies on the Canadian prairies.

Research Branch, Agric. Canada Pub. 1814/E

⇒ FAO *Soil Bull.* 16.1972 Rome, Italy.

⇒ Hoefft, R. G. 1990. Fertilizer nitrogen: Providing food and protecting the environment.

Better Crops with Plant Food. 74 (4): 4,8.

⇒ Olson, R.A. 1972. FAO *Soil Bull.* 16. P. 16 Rome, Italy

⇒ Reetz, H.F.T.R. Peck and M.G. Oldham. 1990. Long-term evidence for sound fertility management (the Morrow plots).

Better crops with Plant Food. 74 (1):18-19.

⇒ Varvel, G.E. 1994. Rotation and fertilization effects on changes in soil carbon and nitrogen.

Better crops with Plant Food. 78 (3):16-17

⇒ Wagner G.H. 1990. Long-term studies indicate differences in stability of soil organic matter (Sanborn Field)

Better crops with Plant Food. 74 (1):21-23

⇒ The Potash & Phosphate Institute, The Potash & Phosphate Institute of Canada, Foundation for Agronomic Research. 1995. *Facts From Our Environment,*