

1. Título: Efecto de abonos sobre las propiedades químicas de suelos tropicales.
2. Responsable: Elemer Bornemisza
3. Colaboradores: Kozen Igue, asistente
4. Cooperadores:
5. Localización: Programa de Energía Nuclear, Turrialba
6. Fecha de iniciación: Febrero 1965
7. Duración probable: Dos años para la primera fase y si los resultados de la primera parte lo justifican, tres años más para la fase de campo: cinco años
8. Objetivo: La aplicación de abonos químicos en concentraciones equivalentes a prácticas de agricultura intensiva afectan considerablemente las propiedades químicas de los suelos. Se quiere estudiar el efecto de los principales materiales fertilizantes como superfosfatos, cloruro de potasio, nitratos, amonio, etc., sobre las propiedades químicas y físico-químicas sobre varios tipos de suelos de importancia en la zona tropical.
9. Antecedentes: No se conocen trabajos de esta índole en condiciones de la América Tropical, pero bajo condiciones subtropicales en Florida, profundos cambios han sido observados, cuyo efecto, si no se corregía a tiempo puede disminuir la fertilidad de suelos. De especial interés son aquí las pérdidas de cationes por lavado y los cambios de pH que lo acompañan.
10. Materiales y métodos: Se realizará un estudio detallado de los suelos antes y después de que han actuado sobre ellos los diferentes tipos de materiales fertilizantes. Se usarán adaptaciones del método del grupo de Fiskel en el estudio.
11. Costo: \$6000/año aproximadamente
12. Informes de progreso y publicaciones: Los resultados obtenidos se publicarán en revistas técnicas, probablemente en Turrialba.
13. Aprobación:
14. Dependencia Administrativa: Centro de Turrialba

This One



XDTH-N1Q-KWU5

