

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas

Oficina de Planeamiento

REGISTRO CENTRAL DE ACTIVIDADES

Investigación Nº 36

1. Título: Estudio de propiedades químicas y de fertilidad de una ceniza volcánica reciente.
2. Responsable: Elemer Bornemisza
3. Colaborador: José Carlos Morales M., estudiante, facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica, becado por la Zona Norte del IICA.
4. Cooperadores:
5. Localización: IICA, Turrialba
6. Fecha de iniciación: Diciembre 1964
7. Duración probable: seis meses - un año
8. Objetivo: Se estudiará el pH, capacidad tampón, curvas de titulación, contenido de nutrientes solubles y algunas propiedades físicas de la ceniza volcánica recientemente emitida por el Irazú.
9. Antecedentes: No se conoce literatura sobre esta clase de problema.
10. Materiales y métodos: Se estudiará en un experimento de invernadero el efecto de un 'compost' sobre la fertilidad de ceniza volcánica cultivando tomates en invernadero en diferentes mezclas de ceniza con compost. Se estudiará también en lisímetros la retención de nutrientes propios y añadidos de la ceniza. Se usará las técnicas usuales en análisis de suelos.
11. Costo: \$3000/año
12. Informes de progreso y publicaciones: Los resultados formarán parte de la tesis de grado del Sr. Morales.  
  
También se publicarán los resultados en artículos científicos apropiados.
13. Aprobación:
14. Dependencia Administrativa: Centro de Turrialba
15. Financiamiento:

This One



GHEC-RHR-CUK4

