



Proyecto n° PG-01-5068-02

Acumulación de carbono, fósforo, nitrógeno y azufre en varios suelos componentes de la materia orgánica del suelo y su relación con el ciclaje de nutrientes en dos sistemas agrícolas bajo labranza conservacionista en Venezuela

Responsable: Carrillo de Cori, Carmen Ester

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Edafología

Resumen: Los resultados mostraron que para nitrógeno el movimiento dependió de su forma química; los tratamientos no tuvieron efecto en el contenido de amonio y de nitrógeno total en el suelo Turen, sólo en la concentración superficial de nitratos, la cual fue menor en presencia de una capa compactada a 10 cm. En el suelo Taguanes, la ubicación de la capa compactada influyó sólo en el contenido de amonio. En este suelo se observó una estratificación de todas las formas de nitrógeno. Para el carbono orgánico se encontró que el mismo fue lavado, en gran proporción, del perfil en la primera semana, la capa compactada a 30 cm redujo los contenidos de carbono orgánico en el lixiviado de ambos suelos.

Productos

Otros

Tesis de Maestría

Jesús Rodríguez, “Estudio de la dinámica del agua y del nitrógeno en suelos de capas estructuralmente contrastantes”, 2011.