

**ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE DIFERENTES DOSIS DE FERTILIZANTES
MINERALES SOBRE ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DEL COMPLEJO
ABSORBENTE DEL SUELO Y EL RENDIMIENTO DE LA SEMILLA DE TABACO
NEGRO VARIEDAD 'SANCTI SPÍRITU – 96'.**

Autores: Ismaray Gato Martínez, Antonio Núñez Mansito, Nayrobi D. Aguirre Vergara.

***Estación Experimental del tabaco. Carretera de Santa lucía, Km 2,
E-mail: ismaray@eetcab.co.cu***

El presente trabajo se realizó en áreas de la Estación Experimental del Tabaco, ubicada en el municipio de Cabaiguán, provincia de Sancti Spíritus, con el objetivo de estudiar la influencia de diferentes dosis de fertilizantes minerales sobre las características químicas del suelo, antes y después de la cosecha y el rendimiento de la semilla de tabaco negro variedad 'Sancti Spíritus-96', cultivada sobre un suelo Pardo Sialítico Carbonatado. Para el experimento se utilizó un diseño de bloques distribuidos completamente al azar, con 11 tratamientos. Los indicadores de fertilidad del suelo que más se vieron influenciados por la aplicación de fertilizantes químicos fueron el P_2O_5 , el K_2O asimilable y el sodio (Na), mostrando un aumento de los mismos después de la cosecha. El mejor tratamiento en cuanto al rendimiento de la semilla de tabaco en los dos años en que se realizó el trabajo, resultó ser el que se aplicó la mezcla de fórmula comercial NPK 12 - 14- 15 – 4, con dosis 476 kg ha^{-1} + Nitrato de Potasio Simple KNO_3 , con dosis 450 kg ha^{-1} (tratamientos 12 y 11) sin diferencias con el tratamiento utilizado como testigo (4 Mezcla NPK 12-14-15-4, con dosis $1\ 192 \text{ kg ha}^{-1}$).

Palabras claves: fertilizantes minerales, fertilidad del suelo, semilla de tabaco, rendimiento.