**NOMBRE DEL SUB-EVENTO**

**Desarrollo agropecuario y sostenibilidad. Agrocentro 2019**

(El nombre de la comisión o sub-evento responde a las oficialmente declaradas en las comunicaciones de la Convención. Deberá escribirse en mayúscula, Times New Roman, Negrita y 14 de tamaño tal y como aparece en el acápite)

**Título**

**Efecto del Thiovit-80 como corrector de la alcalinidad de un suelo Ferralítico Rojo sobre la calidad de los tabacos negros cubanos**

***Title***

***Effect of the Thiovit-80 like corrector of the alkalinity of a Red Ferralitic soil about the quality of the Cuban black tobaccos.***

**Yeramis Cánepa Ramos, Maria Esther Hernández, Ailyn Villalón Hoffman, Lázaro Chávez García y Leixys Alvarez Barrabí.**

1-Instituto de Investigaciones del Tabaco, Cuba. E-mail:agricola4@iitabaco.co.cu

**Resumen:**

La degradación de los suelos es un proceso [antrópico](zim://A/A/html/A/n/t/r/Antr%C3%B3pico.html) reconocido como uno de los problemas ambientales principales a nivel mundial. En los suelos Ferralíticos Rojos, de la Zona tabacalera de Partido, ennuestro país, se han detectado dos problemas, la alcalinización y la erosión. Esta alcalinización es consecuencia del uso durante décadas, de aguas bicarbonatadas cálcicas para el riego agrícola, cuestión que constituye una limitante para la producción tabacalera al afectar los parámetros de calidad. Para atenuar esta limitante se procedió al empleo del Thiovit-80 para acidificar el suelo ya que el empleo de abonos y enmiendas orgánicas y fertilizantes de reacción residual ácida, no eran suficientes para revertir este proceso de alcalinización. Al ser la hoja de tabaco el fruto agrícola y el órgano en el que se acumulan todas las sustancias y se hace necesario determinar el efecto que ejerce el Thiovit-80 como mejorador de suelo sobre los parámetros de calidad del tabaco negro cubano. Se diseñó un experimento en forma de bloques al azar donde se aplicó 1 y 3 t/ha de Thiovit-80 en años consecutivos y en años alternos, y en combinación con humus de lombriz y un tratamiento testigo. Para los análisis estadísticos se utilizó el programa SPSS con una Prueba de los efectos inter-sujetos. La aplicación del Thiovit no afectó los parámetros de calidad en ninguno de los tratamientos y si favoreció el tratamiento 8 el cual fue el tratamiento más cercano a las características del producto ideal. Entonces el Thiovit-80 constituye un mejorador de la alcalinidad de estos suelos.

**Palabras Clave:** tabaco; suelo Ferralítico Rojo; alcalinidad; Thiovit-80.