**Influencia del cobertor de paja en el rendimiento de tres cultivares de tabaco Negro al sol en condiciones de secano, en la región central de Cuba.**

Erinelvis Rodríguez Hernández\*, Orestes Acosta Días, Pablo Miriel Pérez Plasencia, Dailin Pérez Gómez.

*UCTB Estación Experimental del Tabaco. Carretera Santa Lucia km 2, Cabaiguán, Sancti Spíritus.*

*\*Email: investigador3@eetcab.co.cu*

**RESUMEN**

En la actualidad la sequía es uno de los fenómenos extremos que más afecta la agricultura y puede alcanzar la categoría de desastre. En Cuba, han acontecido durante las últimas décadas persistentes y significativos eventos de sequía. Las campañas tabacaleras en la zona central del país se han visto afectadas por este fenómeno, repercutiendo sobre el rendimiento del cultivo. Una de las prácticas más comunes en la agricultura es el uso del cobertor, que puede ser manejado en pequeñas extensiones con dificultades para cubrir la norma de riego del cultivo. Para demostrar la efectividad de esta tecnología, se realizó una investigación con el objetivo de evaluar su influencia en el rendimiento en condiciones de secano de los cultivares de *Nicotiana tabacum* L. Habana-92, Criollo-2010 y Sancti Spíritus-2006, teniendo en cuenta sus características favorables para la industria. El uso del cobertor de paja de arroz produjo un incremento de los rendimientos totales y en clases de consumo nacional y de exportación en los cultivares Habana-92 y Criollo-2010. El mayor rendimiento en clases de consumo nacional y exportación lo mostró el cultivar Habana-92 al emplear cobertor en condiciones tanto de secano como de riego. El empleo del cobertor de paja de arroz en condiciones de secano no ejerció efecto sobre el cultivar Sancti Spíritus-2006, lo que manifiesta el mejor comportamiento de esta variedad ante el estrés hídrico.

**Palabras Claves:** cobertor de paja, secano, sequía, tabaco.