**IX CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DESARROLLO AGROPECUARIO Y SOSTENIBILIDAD “AGROCENTRO 2019**”

**Generalización del cultivar Criollo 2010 en las condiciones de la provincia de Sancti Spíritus, Cuba.**

Yoel Werler Vera Águila1, Jesús Carlos Baños Neyra2

1UEB Estación Experimental Cabaiguán. Carretera Santa Lucía Km 2, Cabaiguán, Sancti Spíritus.

2Instituto de Investigaciones del Tabaco. Carretera Tumbadero km 8 ½. San Antonio de los Baños. 38100. Cuba.

**RESUMEN**

El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar los resultados de la generalización del cultivar *'Nicotiana tabacum* L. cv Criollo 2010', cultivado bajo tela en la provincia Sancti Spíritus, en la campaña tabacalera 2017-2018. 'Criollo 2010' es un híbrido comercial que se caracteriza por su resistencia a las principales enfermedades y elevados rendimientos en capa de exportación. El proceso de obtención e introducción de este cultivar se llevó a cabo en la región occidental y fundamentalmente en la zona de Partido. De ahí que sea importante, para lograr una introducción eficiente en la provincia de Sancti Spíritus, realizar ajustes en la fitotecnia para su producción según la tecnología de tabaco tapado. Se seleccionaron cinco productores tabacaleros del municipio Cabaiguán perteneciente a la Empresa ABT Sancti Spíritus. Durante l campaña 2017-2018 se ejecutaron visitas de intercambio para reconocer las áreas a plantar y se continuó con el proceso de capacitación en cuanto a la tecnología de producción de tabaco tapado y el manejo del cultivar 'Criollo 2010'. Se obtuvo un rendimiento agrícola promedio de 1.8 t ha-1, considerando los cinco productores. De este promedio, 1.02 t ha-1 (56.6 %) fue capa de exportación, contra 0.28 t ha-1 que es lo mejor que se espera a partir de la media nacional. Por lo tanto, la fitotecnia utilizada en la provincia de Sancti Spíritus ayudó a elevar los rendimientos agrícolas del cultivo y a la vez favoreció un aumento del porcentaje de capa de exportación.

**Palabras claves**: tabaco, capa, híbrido comercial, tecnología de producción.

**Generalization cultivar Criollo 2010 under the conditions of the province of Sancti Spiritus, Cuba.**

**ABSTRACT**

The objective of this work was to evaluate the results of the generalization of the cultivar *'Nicotiana tabacum* L. cv Criollo 2010', cultivated under cloth in Sancti Spíritus province, in the tobacco campaign 2017-2018. 'Criollo 2010' is a commercial hybrid that is characterized by its resistance to major diseases and high yields in export layer. The process of obtaining and introducing this cultivar was carried out in the western region and mainly in the Partido zone. Hence, it is important, to achieve an efficient introduction in the province of Sancti Spíritus, to make adjustments in the plant technology for its production according to the technology of covered tobacco. Five tobacco producers of the Cabaiguán municipality belonging to the company ABT Sancti Spíritus were selected. During the 2017-2018 campaign, exchange visits were carried out to recognize the areas to be planted and the training process was continued regarding the production technology of covered tobacco and the management of the cultivar 'Criollo 2010'. An average agricultural yield of 1.8 t ha-1 was obtained, considering the five producers. Of this average, 1.02 t ha-1 (56.6%) was export layer, against 0.28 t ha-1 which is the best expected from the national average. Therefore, the plant breeding used in the province of Sancti Spíritus helped raise agricultural yields of the crop and at the same time favored an increase in the percentage of export layer.

**Keywords**: tobacco, layer, commercial hybrid, production technology.