

**EFV-O.06**

**TOLERANCIA AL ESTRÉS HÍDRICO EN CULTIVARES DE TABACO NEGRO CUBANO.**

*Lisette Monzón Herrera, Joaquín Trémols, Yeramís Cánepa y Leysi Álvarez*

Instituto de Investigaciones del Tabaco (IIT), Cuba

*email:* agricola1@iitabaco.co.cu

**RESUMEN.** Los recientes períodos de reducción de precipitaciones, así como la tendencia creciente al incremento de las temperaturas en las zonas tabacaleras cubanas, han mostrado que nuestras plantaciones están siendo sometidas al estrés hídrico. Debido a que la tolerancia al estrés varía en cada planta y es un potencial que debe conocerse para ser empleado en los programas de mejoramiento genético el objetivo de este trabajo fue evaluar la respuesta de cinco cultivares de tabaco Negro ante el estrés de tipo hídrico. Se desarrolló un experimento en condiciones controladas en el que se simularon tres niveles de régimen hídrico 80, 60 y 40 % Capacidad de Campo. Los cultivares evaluados fueron Criollo 98, Corojo 99, Corojo 2006, Habana 92 y Habana 2000. El riego se efectuó según valores del tensiómetro 5: 80 % CC, 10: 60 % CC y 40 % cuando las plantas mostraban síntomas de deshidratación. Se realizaron tres evaluaciones morfoagronómicas. El requerimiento hídrico por planta fue mayor entre los 25 a 35 días. El máximo desarrollo de las plantas se obtuvo cuando la planta se crecieron a 60 % CC. En todas las etapas evaluadas, Corojo 2006 fue muy tolerante a las restricciones hídricas propuestas. Aún así, su producción de materia seca se limita con la reducción de la disponibilidad del agua. La concentración de Cl<sup>-</sup> foliar se incrementó a medida que se restringía la disponibilidad de agua. El cultivar Corojo 2006 es el más tolerante de los estudiados mientras que Corojo 99 tiene un desarrollo vegetativo fuertemente dependiente de la disponibilidad de agua.