

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

**Efecto de infecciones mixtas del Virus del Grabado del Tabaco (TEV) y Virus Y de la Papa (PVY) en variedades comerciales de tabaco negro en Cuba**

**Effect of mixed infections of *Tobacco Etch Virus* (TEV) and *Potato Virus Y* (PVY) in commercial varieties of black tobacco in Cuba**

**Jose Crespo<sup>I</sup>, Milagros Domínguez<sup>II\*</sup>, Acela Díaz<sup>II</sup>**

<sup>I</sup>Instituto de Investigaciones del Tabaco, Cuba.

<sup>II</sup>Facultad de Biología, Universidad de la Habana, Cuba. \*E-mail: [biologia4@iitabaco.co.cu](mailto:biologia4@iitabaco.co.cu).

Entre las limitantes que afectan el rendimiento y la calidad del cultivo del tabaco (*Nicotiana tabacum* L.) en Cuba están las enfermedades virales. Por tal motivo, es importante evaluar las pérdidas económicas que estas ocasionan para poder implementar políticas de manejo más adecuadas. En el presente trabajo se evalúa el efecto que ocasiona el complejo TEV-PVY en cuatro variedades comerciales de tabaco negro. Los virus se inocularon mecánicamente en dos momentos, a los 21 y 30 días después del trasplante, según el método de Quintero en 1999. Se plantaron 125 plantas por parcela de cada variedad y se replicaron tres veces. Se evaluaron varios parámetros agro-morfológicos y su efecto sobre el rendimiento y la calidad. Las cuatro variedades estudiadas resultaron altamente susceptibles al complejo del virus estudiado, pues ha ocasionado reducciones en el rendimiento entre 60 y 70%. Los parámetros de calidad se afectaron altamente con disminuciones de las capas exportables en más del 70%. De los parámetros agros morfológicos, la altura, el largo y el ancho de las hojas fueron los más afectados.