

INFLUENCIA DEL FITOMAS-E, PECTIMORF, OLIGOELEMENTOS Y EXTRATO DE SÁBILA (*aloe vera*) EN LA SUPERVIVENCIA DE LAS PLÁNTULAS DE *NICOTIANA TABACUM* (TABACO) DURANTE EL ESTRÉS POSTRASPLANTE

Autores: Yenssy Acosta Aguiar¹, Alejandro Izquierdo Medina¹, Maria Jó García².

1. Estación Experimental del Tabaco. Finca Vivero, San Juan y Martínez, Pinar del Río. C.P. 23200

2. Universidad Hermanos Saíz Montes de Oca. Pinar del Río, Cuba.

Resumen

Durante las campañas tabacaleras 2007 – 2008 y 2008 – 2009, se llevó a cabo un experimento de campo en la Estación Experimental del Tabaco, ubicada en San Juan y Martínez provincia de Pinar del Río, el estudio se realizó en la variedad “Corojo 99”, con el objetivo de determinar el efecto antiestrés durante el establecimiento de la plantación de tabaco, de las aplicaciones de Sábila, FitoMas-E, Pectimorf y Oligoelementos (Bayfolan Forte) y sus combinaciones para lograr una mayor supervivencia de plantas en el campo. Se utilizó un diseño de bloques al azar, con 15 combinaciones y cinco repeticiones. Los resultados obtenidos demostraron que la aplicación individual del extracto de sábila (*aloe vera*) presentó los mejores efectos en la emisión de raíces, de hoja, en la depuración de peróxido de hidrógeno exógeno, y en la supervivencia de las plantas. El FitoMas-E, y el Bayfolan Forte mejoraron el contenido clorofílico.

La combinación de Sábila-FitoMas E presentó un efecto sinérgico en la emisión de raíces y en la depuración de peróxido de hidrógeno exógeno (resistencia al estrés), y la combinación Fitomas-Bayfolan presentó un efecto sinérgico en el contenido clorofílico. La combinación Extracto de Sábila - fitomas resultó dar los mejores efectos en los parámetros estudiados.

Palabras claves: Oligoelemento, bio-preparados, Estrés, Trasplante, Tabaco.