

INFLUENCIA DE LA INOCULACIÓN DE MICORRIZAS ARBUSCULARES EN EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DEL TABACO NEGRO CULTIVADO BAJO TELA.

Autores: Yoanna Cruz Hernández, Milagros García Rubido, Yarilis León González, Juan Miguel Hernández Martínez.

Durante las campañas tabacaleras 2007/2009 en la Estación Experimental del Tabaco, San Juan y Martínez, se desarrolló una investigación con el objetivo de determinar la influencia de la inoculación de Micorrizas Arbusculares y la reducción del fertilizante mineral en el rendimiento y la calidad de la variedad de tabaco 'Corojo 99' cultivado bajo tela. Se utilizó un diseño de bloques al azar con un modelo bifactorial, con 12 tratamientos y 4 réplicas. Los resultados demostraron que se logra reducir la dosis de fertilizante mineral sin afectar el rendimiento y la calidad del tabaco. Al aplicar el 100 % del fertilizante mineral sin biofertilizante y el 75 % del fertilizante mineral combinado con el biofertilizante se obtuvo la mayor calidad de la producción así como rendimiento total y en clases para el torcido de exportación, siendo de estos tratamientos el del 75 % del fertilizante mineral combinado con el biofertilizante el más factible económicamente pues se logra reducir el 25 % del fertilizante mineral lo que reduce los costos y la contaminación ambiental.

Palabras claves: biofertilizante, micorrizas, nutrición.