

INFLUENCIA DE UN BIOESTIMULANTE Y DIFERENTES TECNOLOGÍAS DE FERTILIZACIÓN EN LA REDUCCIÓN DE LAS AFECTACIONES POR NECROSIS AMBIENTAL.

Milagros García Rubido, Alejandro Izquierdo Medina, Yoanna Cruz Hernández.

Estación Experimental del Tabaco. Finca Vivero, San Juan y Martínez, Pinar del Río, Cuba.

En la Estación Experimental del Tabaco en San Juan y Martínez se realizó un experimento durante las campañas tabacaleras 2004-2005 y 2005-2006, en un suelo Ferralítico-Amarrillento-Lixiviado, con el objetivo de determinar la influencia de un bioestimulante constituido por aminoácidos y péptidos en combinación con cuatro tecnologías de fertilización para la reducción de las afectaciones por necrosis ambiental, en la variedad "Criollo 98" cultivada bajo tela. Se utilizó un diseño bifactorial con ocho tratamientos distribuidos en bloques al azar, estudiándose cuatro tecnologías de fertilización y dos niveles de aplicación del bioestimulante. Se demostró que la mejor variante de fertilización resultó ser la de mayor porcentaje de forma nítrica, combinada con oligoelementos por aspersión foliar y con el bioestimulante. Con ella se redujeron las afectaciones por ozono y se incremento la depuración del peroxido de hidrógeno exógeno, el contenido de clorofila y los rendimientos totales y capas para el torcido de puros.

Palabras claves: bioestimulante, fertilización, necrosis ambiental, tabaco.