**Influencia de las dosis de fertilizantes, y la forma de aplicación de los micronutrientes en las afectaciones por mancha verde**

MSc. Betty Hernández García, MSc. Alejandro Izquierdo Medina, Dr. Nelson Rodríguez López

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

**RESUMEN**

Durante las campañas tabacaleras 2015-2016 y 2016-2017 se realizó una investigación, en un suelo Ferralítico Amarillento Lixiviado Típico Eútrico perteneciente a la Estación Experimental del Tabaco de San Juan y Martínez, con el objetivo de determinar la influencia de dosis de fertilizantes en plantaciones tratadas con micronutrientes al suelo y foliar, en las reducciones de las manchas en el tabaco seco y su relación con el rendimiento y la calidad del cultivo del tabaco bajo tela para la producción de puros. Los tratamientos consistieron en: A 125 % dosis (N-150, P-75, K-200, Mg-25) + micro al suelo, B 100 % dosis (N-120, P-60, K-160, Mg-20) + micro al suelo, C 75 % dosis (N-90, P-45, K-120, Mg-15) + micro al suelo, D 50 % dosis (N-60, P-30, K-80, Mg-10) + micro al suelo, E 125 % dosis (N-150, P-75, K-200, Mg-25) + micro foliar y F 100 % dosis (N-120, P-60, K-160, Mg-20) + micro foliar. Se pudo comprobar que las aplicaciones de fertilizantes al 100% y al 125% mejoraron el rendimiento y la calidad del cultivo de forma significativa con respecto a las dosis inferiores, la fertilización con dosis de 125 % y 100 % con micro foliar, redujo las manchas e incrementó las hojas sin afectaciones por este concepto en más de 110 kg/hacon respecto al testigo.

**Palabras clave**: tabaco, mancha verde, micronutrientes