

**PBA-P.13**

**EVALUACIÓN DEL QUITOMAX EN EL CULTIVO DEL TABACO (*Nicotiana tabacum*, L.).**

*Sonia Santana Pérez*<sup>1</sup>, *Alejandro Falcón Rodríguez*<sup>2</sup> y *María C. Jiménez Arteaga*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad de Granma, Cuba

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba

*email:* ggonzalezg@udg.co.cu

**RESUMEN.** Con el objetivo de conocer el efecto de la aplicación de QUITOMAX sobre algunos indicadores de crecimiento y el rendimiento agrícola del cultivo del tabaco, se desarrolló una investigación en las áreas tabacaleras de la provincia Granma, en los municipios Yara, Buey Arriba, Jiguany y Guisa, sobre un suelo fluvisol, en las campañas 2010-2011, 2011-2012 y 2012-2013. Para ello se evaluó el efecto de la aplicación de cinco dosis de QUITOMAX en la fase de producción (100, 150, 200, 250 y 300 mg.ha<sup>-1</sup>), evaluando los principales indicadores de crecimiento, se determinó la mejor dosis de 300 mg.ha<sup>-1</sup>, fue llevada a condiciones de extensión a los municipios de Guisa y Jiguany en la campaña 2012-2013 y 2013-2014 respectivamente. Para el análisis estadístico se utilizó el paquete estadístico STATISTICA versión 8.0. Se pudo corroborar la respuesta de las plantas a la aplicación del estimulante en las variables del crecimiento evaluadas en las cuatro zonas, lo que confirma la capacidad que posee de estimular el crecimiento y desarrollo de las plantas y que constituye una alternativa económica y fácil de aplicar. Se logró incrementar los rendimientos hasta 1.48 t.ha<sup>-1</sup> en la fase de extensión de los resultados, y el aumento de los ingresos del productor en 3 873.24 pesos, para un 29 % de incremento con respecto a cuando no se aplicó el estimulante.