

PBA-O.04

EVALUACIÓN DEL QUITOMAX EN EL CULTIVO DEL ARROZ (*Oryza sativa* L.).

María Caridad Jiménez Arteaga¹, Alejandro Falcón Rodríguez² y Gustavo González Gómez¹

¹Universidad de Granma. Cuba

²Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba

email: cjimeneza@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 arroz, se desarrolló una investigación en las áreas arroceras de la provincia Granma, en los municipios Yara y Río Cauto, sobre un suelo Vertisol, en las campañas, 2011-2012, 2012-2013 y 2013-2014. Para ello se evaluó el efecto de la aplicación de seis dosis de QUITOMAX en la fase de producción (100, 150, 200, 250, 275 y 300 mg.ha⁻¹), evaluando los principales indicadores de crecimiento, se determinó la mejor dosis de 275 mg.ha⁻¹. Se pudo determinar el efecto sobre las principales plagas del cultivo, la calidad del grano y los rendimientos. 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 y sobre las principales plagas evaluadas en las dos zonas. Se logró incrementar los rendimientos por encima de 6 t.ha⁻¹, aumentado los ingresos del productor en por encima del 30 % de incremento con respecto a cuando no se aplicó el estimulante.