

EFEKTOS DE UN “HUMUS LÍQUIDO” SOBRE ALGUNOS PARÁMETROS DE CALIDAD EN PLÁNTULAS DE TOMATE CULTIVADAS EN SUELOS AFECTADOS POR SALINIDAD.

Juan José Reyes Pérez¹, Fernando Guridi Izquierdo², Inés María Reynaldo Escobar³, Juan Ángel Larrinaga Mayoral⁴, Bernardo Murillo Amador⁴, Carlos Michel Ojeda Silvera¹, Tony Boicet Fabré¹, Carlos Ávila Amador¹, Harold Remón Rodríguez¹

*Universidad de Granma¹, Carretera a Manzanillo Km. 17 ½ Bayamo, Granma, Cuba. E-mail:
jreyesp@udg.co.cu*

Universidad Agraria de la Habana²

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas³

Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, México⁴

Se realizaron experimentos en la etapa de semillero, en áreas pertenecientes a la UBPC # 6 “José Martí” perteneciente a la Empresa de Cultivos Varios Cauto la Yaya en el municipio Jiguaní, Granma, con el objetivo de conocer el efecto de un “humus líquido” sobre parámetros de calidad en plántulas de tomate cultivadas, sobre un suelo Fluvisol Diferenciado Eútrico afectado por salinidad. Las evaluaciones se realizaron a los 24 días de regada la semilla, utilizándose tres diluciones del humus líquido (1/10,1/20,1/30(v:v)) y un tratamiento control. Los tratamientos fueron aplicados imbibiendo las semillas durante seis horas, siguiendo un diseño experimental completamente aleatorizado. En los casos que los indicadores mostraron diferencias significativas se utilizó la prueba de comparación múltiple de media Tukey. Sobre la base de los resultados obtenidos se comprobó que a los 24 días después de la siembra los ácidos húmicos, tienen una influencia positiva sobre la altura de la planta, diámetro del tallo, largo de la raíz, número de hojas, así como en la masa fresca y seca de la raíz y área foliar.

Palabras Claves: tomate, humus líquido, salinidad