

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

**Juan José Reyes Pérez<sup>1</sup>, Fernando Guridi Izquierdo<sup>2</sup>, Inés María Reynaldo Escobar<sup>3</sup>, Juan Ángel Larrinaga Mayoral<sup>4</sup>, Bernardo Murillo Amador<sup>4</sup>, Carlos Michel Ojeda Silvera<sup>1</sup>, Tony Boicet Fabré<sup>1</sup>, Carlos Ávila Amador<sup>1</sup>, Harold Remón Rodríguez<sup>1</sup>**

**Universidad de Granma<sup>1</sup>, Carretera a Manzanillo Km. 17 ½ Bayamo, Granma, Cuba. E-mail: [jreyesp@udg.co.cu](mailto:jreyesp@udg.co.cu)**

**Universidad Agraria de la Habana<sup>2</sup>**

**Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas<sup>3</sup>**

**Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, México<sup>4</sup>**

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**