



Evaluación del crecimiento en rábano (*Raphanus sativus*) bajo diferentes tipos de suelo

María Guadalupe Arciniega Salas¹, Jessica Jalpa Espinoza¹, María José Contreras Torres¹, Blanca Estela Gómez Luna¹, Graciela Ma de la Luz Ruiz Aguilar¹ y César Díaz Pérez¹

¹ Universidad de Guanajuato. mg-ar99@hotmail.com

El rábano, *Raphanus sativus* es una planta hortícola de gran importancia alimenticia, con altos contenidos de vitaminas y minerales, además de otras aplicaciones farmacéuticas. En el estado de Guanajuato existen al menos órdenes de suelo, estos órdenes incluyen vertisoles, feozem y litosoles. Los suelos de estudio fueron de los municipios de Celaya, Cortázar, Jaral del Progreso y Salamanca; como control se utilizó un sustrato Peat moss. Cada tratamiento con 20 plantas de repeticiones para cada tipo de suelo. Las variables determinadas fueron, altura del tallo, número de hojas y rendimiento. En los resultados se encontraron para la altura diferencias significativas con un mejor desarrollo en el sustrato Peat Moss y menor en el suelo de Salamanca. En los datos de número de hojas no se encontraron diferencias significativas entre los tratamientos. El mejor desarrollo del rábano en Peat Moss está relacionado al pH y nutrientes adecuados para la producción de rábano.