



CARACTERES MORFOLÓGICOS Y PESO DE BULBO EN AJO (*Allium sativum* L.) BAJO PRODUCCIÓN ORGÁNICA

Miguel Angel Miranda Cerritos ¹

¹ Instituto Tecnológico de Roque, Extensión Apaseo el Alto, Gto.. migue_16_90@hotmail.com

En las últimas décadas, se han presentado cambios importantes en la producción y el consumo de alimentos no solo en México sino en todo el mundo. Esta tendencia se vincula principalmente con una fuerte preocupación por salud. Debido a que existen nuevas exigencias en los gustos de los consumidores y una mayor conciencia de la importancia de la protección al medio ambiente. El crecimiento de la población humana implica cada vez mayor degradación de los ecosistemas por el mal uso de los fertilizantes inorgánicos y contaminación de manera irracional. Los tratamientos consistieron en combinar suelo agrícola y composta (estiércol vacuno y desechos de jardinería) agregada para formar proporciones de 0, 5, 10, 15, 20 y 25% en macetas de polietileno de 11.5 kg; además de tamaños mediano (37.6 a 50 mm) y grande (> 50.1 mm) del diente, seleccionados de bulbos de ajo tipo Taiwan de tamaños Extra Flor, Gigante y Extra Gigante. Después del tratamiento sanitario, los tres dientes se plantaron verticalmente en hilera dentro de la maceta, cada 7 cm. El tamaño medio del diente de ajo, resulta una buena opción para la siembra. Un resultado que confirma la decisión de los productores de elegir éste tamaño para plantar, además del tamaño grande del diente. La incorporación de material orgánico al cultivo de ajo, supondría ventajas al mejorar el vigor de la planta y la calidad al formar bulbo de ajo de mayor tamaño. Además, la respuesta de la adición de materia orgánica tiende a adquirir mayor importancia en estadíos medios a tardíos del ciclo de ajo.