

Evaluación de plántulas de tomate industrial procedentes de invernaderos y semilleros convencionales

Damyl Andujar*, Aimeé Tejeda* y Jorge Mancebo**. * Estudiantes de término de la Escuela de Agronomía del Instituto Politécnico Loyola (IPL). San Cristóbal, República Dominicana. jorge.mancebo@gmail.com

Desde el día 20 de noviembre del 2004 hasta el 21 de marzo del 2005, se llevó a cabo un ensayo en los terrenos de la finca experimental Andrés Vloebergh del Instituto Politécnico Loyola, en San Cristóbal, para evaluar la respuesta de la producción de tomate industrial utilizando como material de siembra plántulas procedentes de invernaderos y semilleros convencionales, con el objetivo de proporcionar a los productores de tomate información que le ayude en la toma de decisiones para obtener mayor rentabilidad en la producción. El ensayo incluyó tres variedades comerciales: SM-21, SM-22, USE-82. Las plántulas procedentes de invernaderos fueron sembradas en la finca la Estancia de la empresa Famosa Agroindustrial, entre Nizao y Baní; y las plántulas procedentes de semilleros convencionales fueron sembradas en la finca experimental del Instituto Politécnico Loyola. El diseño utilizado fue el de parcelas divididas con 6 tratamientos y 4 repeticiones para un total de 24 parcelas; donde la parcela principal fue la procedencia y la sub-parcela las variedades. Las variables evaluadas fueron: rendimiento, altura y grosor de las plántulas, forma y tamaños del fruto, comerciales y no comerciales. Según los resultados, las plántulas procedentes de invernaderos tuvieron mayor grosor del tallo; pero las procedentes de semilleros tuvieron mayor altura de planta. Con respecto a las variedades; SM-21 y SM-22 fueron estadísticamente iguales entre sí con respecto a las variables de altura de la planta y el grosor del tallo; mientras que la variedad USE-82 difirió estadísticamente de las dos anteriores con respecto a las mismas variables. No hubo diferencia estadística significativa de los rendimientos con respecto a la procedencia ni a las variedades.