

Comparación de cultivares de tomate industrial (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Barahona

Nicolás A. Méndez

Investigador del Programa Nacional de Hortalizas. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF). nmendez@idiaf.org.do

El cultivo del tomate industrial en Barahona contribuye a diversificar la producción agrícola y mejorar los ingresos de los productores. En el período noviembre de 2002 a marzo de 2003, se llevó a cabo un experimento con germoplasma promisorios de tomate industrial en el Campo Experimental Palo Alto, Barahona. El objetivo de esta investigación fue seleccionar cultivares de tomate industrial de alta productividad, calidad y resistentes al Tomato Yellow Leaf Cucumber Virus de la República Dominicana (TYLCV-DR). El diseño utilizado fue de bloques completos al azar con cuatro repeticiones y veinticuatro tratamientos. Las variables evaluadas fueron, resistencia a TYLCV –DR, rendimiento comercial (t/ha) y grados Brix (% ss). Los datos fueron procesados mediante análisis de varianza. Para la separación de medias se utilizó Duncan al 5%. Los cultivares (PX2407618, PS43316, SVR02500955, SVR02500064, EX02500913, EX02500909, SVR02500954 y OSX84) presentaron los mayores rendimientos variando de 30.20 a 39.60 t/ha, y resistencia al TYLCV –DR. Las medias de estos cultivares fueron diferentes entre si para la variable rendimiento y no mostraron síntomas aparentes al TYLCV–DR. En términos de calidad para el procesamiento los cultivares que presentaron mejor comportamiento fueron ‘Gem Pride’ y ‘SVR10060’. Los rendimientos comerciales y su resistencia aparente a TYLCV –DR. de los cultivares preliminarmente seleccionados durante la época de siembra de este experimento justifican la continuación de estos trabajos.