

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

Simón Bolívar Alcántara

Investigador Programa de Hortalizas. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF). Azua, República Dominicana.  
[salcantara@idiaf.org.do](mailto:salcantara@idiaf.org.do)

Desde la década del 1990, el principal problema del tomate industrial, ha sido el ataque del complejo mosca blanca (*Bemisia* spp.) – virosis (TYLCV). Para comparar tolerancia a virosis, productividad y calidad para la industria, se realizó un estudio de campo en la Estación Experimental Azua, del Centro Sur del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), entre noviembre de 2000 y abril de 2001 con siete cultivares de tomate industrial. Los cultivares fueron 'Gem Pride', '1149', 'Nema 512', 'Hypack 159', 'Peto 98', 'Hypeel 261', y 'Zenith' fueron manejados en campo siguiendo las prácticas de la zona. El estudio se condujo con un diseño de bloques completos al azar con cuatro repeticiones. Las variables evaluadas fueron porcentaje de infección aparente con geminivirus (TYLCV), peso/fruto (g), rendimiento de frutos en t/ha y grado Brix (% SS). Los resultados obtenidos fueron sometidos a análisis de varianza y separación de medias (DMS al 5%). El 'Gem Pride' fue el único cultivar que no presentó síntomas de geminivirus (TYLCV) durante el estudio, mientras que los demás presentaron incidencia entre el 93 y el 100 % a los 55 días después del trasplante. 'Gem Pride' (61.26 t/ha) superó en rendimiento a 'Peto 98' (46.22 t/ha) que es el de mayor uso comercial en el país y no se diferenció de los cultivares '1149' y 'Nema 512'. Todos los cultivares comparados presentaron adecuados contenidos de sólidos solubles y solo se encontraron diferencias estadísticas entre 'Zenith' (4.2 %) y 'Nema 512' (3.4 %).