Características del fruto de tomate de árbol (*Ciphomandra betaceae* (Cav) Sendth) de la Zona Andina Venezolana

Norkys Meza* y Juan Manzano**

*Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas Edo Trujillo, Venezuela.
norkisme@yahoo.com **UCLA, Posgrado de Horticultura., Lara, Venezuela.

El tomate de árbol es un fruto de la zona andina que crece y se desarrolla bien en el estado Trujillo Venezuela. Se cosecharon frutos maduros de pulpa roja y amarilla, se lavaron y se llevaron al laboratorio. Se empleo un diseño completamente al azar de 5 frutos con 5 repeticiones para un total de 25 fruto por tratamiento (pulpa amarilla y pulpa roja) y se determinaron características físicas y químicas de la parte comestible del fruto. Con los resultados de las características físicas y químicas se realizo un análisis de varianza y pruebas de medias de Duncan. El mayor valor de masa fresca se encontró en el tomate rojo, en comparación con el tomate amarillo, arrojando diferencias significativas. El diámetro polar fue similar en ambas especies, no así para el ecuatorial donde el tomate rojo alcanzó mayor diámetro. En cuanto a la proporción de la cáscara el tomate amarillo presento mayor proporción. El peso de la placenta mas semillas al igual que el numero de semillas por fruto fue superior el en el tomate rojo. En ambos frutos los valores de Brix fueron similares, mientras que para los valores de pH fue mayor en los fruto de pulpa roja; la acidez titulable alcanzó valores mayores en los frutos de pulpa amarilla arrojando diferencia significativas. Se concluye que estos frutos siendo de la misma especie poseen características muy particulares y diferentes entre si.