

Caracterización de frutos de Tomate de Árbol (*Cyphomandra betaceae* Cav Sendtner) y relativos en zonas montañosas de Venezuela

Juan E Manzano . Decanato de Agronomía , Postgrado en Horticultura , Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado , Apartado 400 , Barquisimeto – Estado Lara –3001, Venezuela. jmanzano@ucla.edu.ve , manzanojuan4600@yahoo.com

Se estudiaron cinco grupos de Tomate de Árbol (*Cyphomandra* spp) creciendo en áreas montañosas , principalmente en la zona Andina y Cordillera Central del país ubicados a diferentes alturas desde 800 a 2000 m.s.n.m , con el objetivo de conocer las características de los frutos. Para ello se utilizaron descriptores diseñados para el tomate de árbol. Los materiales analizados cuatro cultivados y uno de origen nativo se identificaron como Aníbal, El Jarillo , Quintero , Nidal y Silvestre. Entre las características mas resaltantes tenemos las formas **del fruto**: Ovoides (Aníbal y El Jarillo, Redondo (Quintero y Nidal) y Fusiforme (Silvestre), **Tamaño del fruto cm.** (L =Longitud A= Ancho): Silvestre L=8.3 A=3,8 , Jarillo y Quintero L=6,8 A= 5,38-5,00, Nidal y Aníbal L=6,3 A= 4,7-5,98, **Color externo** (I= Inmaduro , M = Maduro): Amarillo (I) Anaranjado (M) (Aníbal), Amarillo (I) Rojo (M) (El Jarillo y Quintero), Amarillo (I) Rojo Intenso (M) , (Nidal) y Verde (franjas oscuras) (I) Amarillo (M) Silvestre, **Color del Mesocarpo**: Amarillo (Aníbal y Silvestre), Anaranjado (El Jarillo y Nidal), Rojo–Anaranjado(Quintero), **Color del Arilo**: Amarillo (Aníbal , Nidal y Silvestre); Morado ((El Jarillo , Quintero Nidal), **Peso del fruto en gramos**: El Jarillo 175, Nidal 135,4, Quintero 101-105, Aníbal 79,5 y Silvestre 69,54 , **Nº de semillas /fruto**: Nidal 406, Silvestre 245,6, El Jarillo 236,64, Quintero 172,6 y Aníbal 113. Los frutos con mesocarpo y arilo amarillo presentaron pH menos ácidos y un contenido de %sst mayor que los frutos con arilo morado.