



TOMATE DE ÁRBOL

Variedades:

Las variedades tradicionales son: Puntón anaranjado, redondo anaranjado, gigante anaranjado, morado gigante. Actualmente el Programa de Fruticultura evalúa materiales promisorios con resistencia/tolerancia a plagas, provenientes de cruzamientos inter específicos con especies silvestres.

El tomate de árbol se propaga generalmente por vía sexual a través de semillas.

La semilla presenta las siguientes características:

Tamaño de semilla:	2 a 4 mm de largo
Forma:	aplanada lenticular
Color semilla tierna:	Blanco
Color semilla madura:	Blanco con pigmentos anaranjados, rojizos o morados internos
Características adicionales:	Semillas inmersas en un mucílago gelatinoso
Número de semillas por fruto:	200 a 300 unidades (León, 2002)

Últimamente existe interés por la reproducción asexual, mediante el empleo de injertos, en los que se emplea patrones tolerantes a nemátodos. También se puede realizar el cultivo de tejidos meristemáticos con el fin de mejorar las tasas de reproducción, sanidad y recuperación de genotipos de características sobresalientes (León y Viteri, 2003; Feicán et.al, 1999).

Portainjertos:

Tabaquillo o palo bobo *Nicotiana glauca* (zonas secas), Palo blanco *Solanum auriculatum* (zonas medias), Cujacu *Solanum hispidum* (zonas húmedas).