

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción



Freddy Rojas Rodríguez ¹
Gustavo Torres Córdoba ¹

Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol de fuego *Brachychiton acerifolius* F. Muell, información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

Palabras claves: *Brachychiton acerifolius*, Fenología, Manejo de semillas, Viverización, Germinación, Árboles, Costa Rica.

Abstract

Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction. Arbol de fuego. The following issue presents a brief description about the “árbol de fuego” tree (*Brachychiton acerifolius* F. Muell) including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

Key words: *Brachychiton acerifolius*, Phenology, Seeds treatments, Management at nursery, Germination, Trees, Costa Rica.

TAXONOMÍA

Nombre científico: *Brachychiton acerifolius* F. Muell.

Nombre común: Árbol de fuego, árbol de la llama, árbol de botella, brachichito, braquiquito.

Familia: Sterculiaceae.

Origen: Exótica.

Distribución en el mundo: Áreas tropicales de Australia, considerado como una de las especies de más bella floración en esas tierras.

Distribución en Costa Rica: Introducido al Valle Central.

¹ Instituto Tecnológico de Costa Rica, frojas@itcr.ac.cr, gtorres@itcr.ac.cr

DESCRIPCIÓN

Árbol grande que destaca por la belleza de su follaje y de su floración; posee una copa tipo globosa y compacta. El fuste es recto y la corteza lisa y verdusca.

Presenta un follaje semicaducifolio, de hojas simples y alternas, lobuladas, de gran tamaño, de 3 a 5 lóbulos, bastante variables, con gran diferencia entre hojas adultas y juveniles, de color verde brillante, algo coriáceas y con pecíolo largo.

Las flores están dispuestas en cimas axilares, con un cáliz más o menos acampanado, con cinco lóbulos de aspecto petaloide (pues carece de verdaderos pétalos). Las flores masculinas tienen estambres fusionados formando una columna estaminal central y las femeninas, de carpelos libres.

Produce frutos secos, tipo folículo dehiscente, leñoso de hasta 10 cm de largo por 4 cm de ancho en su parte central.

Las semillas son abundantes y parecidas a granos de maíz, de color amarillo (en apariencia), aunque en realidad son negras, pero rodeadas de un arilo amarillo; miden cerca de 1 cm de largo y 0,5 cm de ancho, rodeadas por una cobertura papirácea con muchos pelitos diminutos que resultan irritantes al manipularlos.



Árbol de fuego en floración.

DENDROFENOCRONOGRAMA

Se presenta a continuación información fenológica del árbol de fuego, para el Valle Central de Costa Rica.

Características	Mes											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Hojas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Flores	■	■	■	■								
Frutos inmaduros				■	■							
Frutos maduros						■	■	■	■	■		

Dendrofenocronograma del árbol de fuego en el Valle Central, Costa Rica. 2009.

MANEJO DE SEMILLA Y VIVERIZACIÓN

Los frutos del árbol de fuego se recolectan de junio a octubre. Su madurez se reconoce por su color y dehiscencia.

Los frutos pueden ser colectados por medio de la ayuda de una podadora de extensión; para la extracción de las semillas se utilizan podadoras manuales. Esa labor se debe hacer con guantes para evitar molestias y alergias.

Las semillas pueden ser sembradas por medio de puntos, surcos o al voleo en un sustrato a base de tierra y arena; no es indispensable orientar la semilla. El lote de semillas debe ser

cubierto sub-superficialmente con el sustrato apenas 1 cm. Germinan después de 40 a 60 días y el porcentaje de germinación varía de 60 a 84%, según la calidad de la semilla.

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante, bajo el sistema de producción en bolsa plástica, a las tres semanas posteriores a la germinación.

En cuanto al mantenimiento, se debe aplicar sombra por un periodo no mayor a los ocho días. También es recomendable aplicar fertilización química u orgánica cuando las plántulas han alcanzado una altura de 12 cm.

PROCESO DE GERMINACION

El tipo de germinación del árbol de fuego es epígea, según la siguiente ilustración.



Proceso de germinación del árbol de fuego.

BIBLIOGRAFÍA

- Quesada, E. 2003. *Brachychiton; acerifolia*. Ficha técnica. Cartago, CR, Instituto Tecnológico de Costa Rica. 3 p.
- Sánchez, C. 2003. Las especies del género *Brachychiton* cultivadas en España. (en línea). España. Consultado el 4 nov. 2005. Disponible en <http://www.arbolesornamentales.es/Brachychiton.htm>
- Viquez, H. 1999. Arbustos ornamentales para proyectos de arboricultura urbana, con énfasis en el Valle Central. Informe práctica Esp. (Br). Cartago, CR, Instituto Tecnológico de Costa Rica. 200 p.