

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción



Freddy Rojas Rodríguez ¹
Gustavo Torres Córdoba ¹

Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol cedro dulce (*Cedrela tonduzii* C. DC.), información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

Palabras clave: *Cedrela tonduzii*, Fenología, Manejo de semillas, Viverización, Germinación, Árboles, Costa Rica.

Abstract

Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction. Cedro dulce. It presents a brief description of the “cedro dulce” (*Cedrela tonduzii* C. DC.) tree, information about its phenology as a base for fruit recollection, seeds treatment, nursery and germination processes.

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

TAXONOMÍA

Nombre científico: *Cedrela tonduzii* C. DC.

Nombre común: Cedro dulce

Familia: Meliaceae

Origen: Nativa

Distribución en el mundo: desde México hasta Panamá.

Distribución en Costa Rica: en el Valle Central y las faldas de las Cordilleras de Guanacaste y Talamanca.

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

DESCRIPCIÓN

Árbol grande, de copa tipo globosa y amplia. Su copa es densa y muy amplia en campo abierto. La corteza es escamosa y áspera, irregular con fisuras verticales color café grisáceo externamente y rosada o rojiza internamente.

Presenta follaje caducifolio, sus hojas son paripinnadas, alternas, grandes con 5 a 8 pares de hojuelas lanceoladas; de 8 a 15 cm de largo y 4 a 7 cm de ancho, densamente tomentosas en el envés, de color verde claro.

Sus flores se agrupan en panículas terminales de 15 a 30 cm de largo, unisexuales, pubescentes de color blancuzco o crema verduzco. Produce frutos secos, tipo cápsula dehiscente. Se abre en cinco carpelos, mide de 2 a 3 cm de ancho y 6 cm de largo; son leñosos de color café oscuro de superficie externa lenticelada. Las semillas son aladas de color pardo y frágil, elípticas, de 3 a 5 cm incluyendo el ala. La dispersión de estas semillas es anemócora.



Árbol de cedro dulce

DENDROFENOCRONOGRAMA

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

Características	Mes											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Hojas												
Flores												
Frutos verdes												
Frutos maduros												
Ninguna												

Dendrofenocronograma para cedro dulce. Costa Rica, 2008.

MANEJO DE SEMILLA Y VIVERIZACIÓN

Los frutos de cedro dulce se recolectan de diciembre a enero. Su madurez se reconoce cuando estos se tornan de una coloración café.

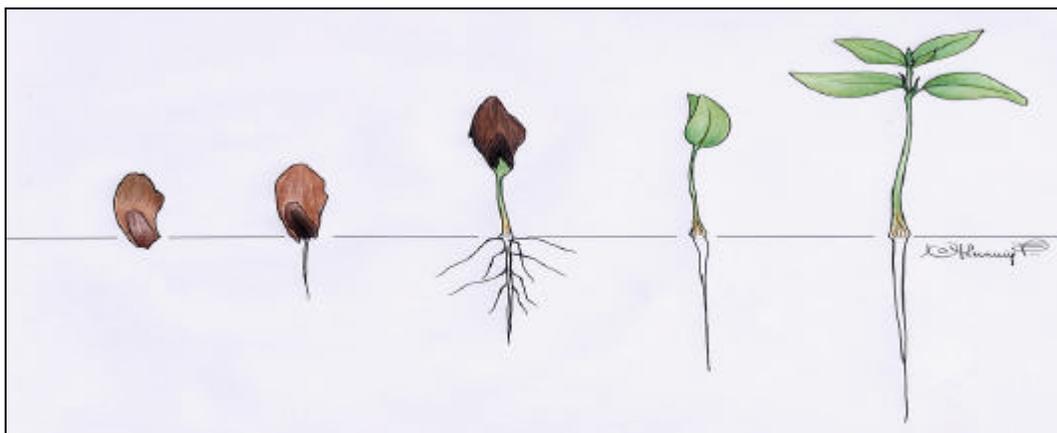
Para su germinación, las semillas pueden ser puestas en tierra común, en surcos, cubiertas superficialmente por el sustrato y preferiblemente colocadas en forma vertical. La germinación se experimenta entre 10 a 25 días, variando según la calidad de la semilla, de un 85 a un 100%.

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante una semana posterior a la germinación, bajo el sistema de producción en bolsa plástica. En cuanto al mantenimiento, la

sombra es indispensable, por un período no mayor a 8 días y es recomendable aplicar fertilización.

PROCESO DE GERMINACIÓN

El tipo de germinación de cedro dulce es epigea, según la siguiente ilustración.



Proceso de germinación de cedro dulce.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Arnáez, E; Moreira, I; Rojas, F; Torres, G. 1992. Especies forestales tropicales. Cedro. Cuadernos científicos y tecnológicos. Cartago, CR, Editorial Tecnológica de Costa Rica. 8 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CR). 2000. Manejo de semillas de 75 especies forestales de América Latina. Serie Técnica, Manual técnico # 41. Cartago, CR, CATIE. 204 p.
- Flores, E; Obando, G. 2003. Árboles del trópico húmedo. Importancia socioeconómica. Cartago, CR, Editorial Tecnológica de Costa Rica. 920 p.
- Holdridge, L; Poveda, L; Jiménez, Q. 1997. Árboles de Costa Rica. San José, CR, Centro Científico Tropical. 522 p.
- Jiménez, Q; Rojas, F; Rojas, V; Rodríguez, L. 2002. Árboles maderables de Costa Rica. Ecología y silvicultura. Heredia, CR, Instituto Nacional de Biodiversidad. 361 p.