

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción

cortés amarillo

Tabebuia chrysantha (Jacq.) Nichols.

Freddy Rojas-Rodríguez ¹
Gustavo Torres-Córdoba ²

Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol cortés amarillo (*Tabebuia chrysantha* (Jacq.) Nichols.), sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

Palabras clave: *Tabebuia chrysantha* (Jacq.) Nichols., fenología, manejo de semillas, viverización, germinación, árboles, Costa Rica.

Abstract

The following issue presents a brief description about the “cortés amarillo” tree (*Tabebuia chrysantha* (Jacq.) Nichols.) *Standl* including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

Key words: *Tabebuia chrysantha* (Jacq.) Nichols. phenology, seeds treatments, management at nursery, germination, trees, Costa Rica.



Figura 1. Floración del árbol cortés amarillo.
Figure 1. Bloom of cortés amarillo tree.

1. Tecnológico de Costa Rica, Escuela de Ingeniería Forestal, Cartago Costa Rica; freddyrojasrodriguez@gmail.com

2. Tecnológico de Costa Rica, Escuela de Ingeniería Forestal, Cartago Costa Rica; gtorres@tec.ac.cr; (506) 2550- 2039

Recibido: 15/10/2015
Aceptado: 21/10/2015



Figura 2. Flores y frutos de cortés amarillo.
Figure 2. Flowers and fruits of cortés amarillo.

Taxonomía

Nombre científico: *Tabebuia chrysantha* (Jacq.) Nichols.

Nombre común: guayacán amarillo (Trujillo, 2009), cortés amarillo, corteza amarilla.

Familia: Bignoniaceae.

Origen: nativa.

Distribución en el mundo: es un árbol que se extiende desde México hasta Colombia y Venezuela.

Distribución en Costa Rica: es la especie de corteza amarilla que crece en el Atlántico, Pacífico Central y Sur. En cuanto a tamaño, no es tan alta como *Tabebuia guayacan*.

Descripción

Árbol mediano, de copa umbeliforme irregular y redondeada con ramificaciones dicotómicas. La corteza fisurada, de color grisácea amarillenta.

Sus hojas son compuestas, digitadas y alternas. De 5 a 7 folíolos, ásperos al tacto acuminado en el ápice, de 10 a 20 cm de largo.

Presenta inflorescencias en grupos terminales con cáliz campanulado y corola en forma de trompeta, color amarillo intenso (Torres, Carvajal, Rojas y Arguedas, 2011).

Sus frutos son cápsulas linear-cilíndricas, delgadas en los extremos de hasta 50 cm de largo y 2 cm de ancho (Zamora, Jiménez y Poveda, 2000).

Las semillas son planas de color crema, bialadas

transparentes en los extremos de 2,5 a 3 cm de largo (incluyendo las alas) y de 0,6 a 1 cm de ancho, de color blanco cremosas. (Torres et al., 2011).

Dendrofenocronograma

Se presenta a continuación información fenológica del cortés amarillo, para el Valle Central de Costa Rica (Torres et al., 2011):

Características	Meses del año											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Hojas												
Flores												
Frutos verdes												
Frutos maduros												

Figura 3. Dendrofenocronograma del cortés Amarillo en el Valle Central, Costa Rica.

Figure 3. Tree phenology through time in cortés Amarillo, Central Valley, Costa Rica.

Manejo de semilla y viverización

Los frutos maduros de cortés amarillo se recolectan entre febrero y abril. La madurez de sus frutos se reconoce por su color verde dispuesto para la dispersión. La recolección debe hacerse utilizando el método de cuerdas, una manta o bien con una podadora de extensión. (Torres et al., 2011).

Las semillas se siembran por el método de voleo en un sustrato de mezcla de tierra más arena. Éstas se siembran en bolsa o bien en paper pot y se debe cubrir apenas superficialmente. Su porcentaje de germinación, dependiendo de la calidad de la semilla, varía de un 60-84 % y se puede llegar a obtener un total de 60068 semillas por kilogramo (Torres et al., 2011).

Las plántulas están listas para su repique tres semanas posteriores a la germinación. En cuanto al mantenimiento, es recomendable aplicar sombra por un periodo no mayor a los ocho días, así como una buena fertilización (Torres et al., 2011).

Proceso de germinación

El tipo de germinación de cortés amarillo es epígea, según la siguiente ilustración (Torres et al., 2011).

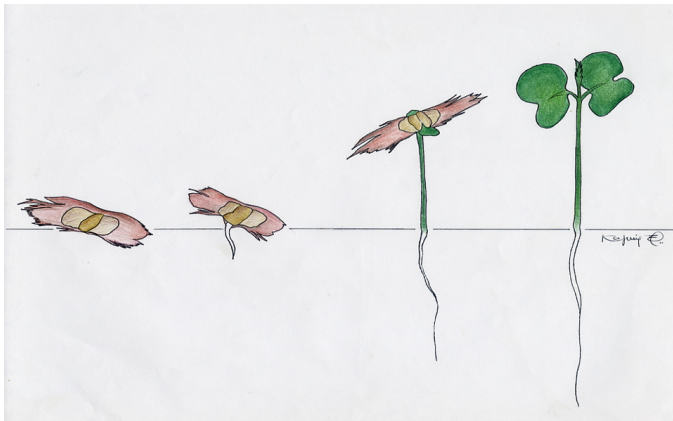


Figura 4. Proceso de germinación de cortés amarillo.

Figure 4. Seed germination of cortés amarillo.

Referencias

Torres, G., Carvajal, D., Rojas, F. y Arguedas M. (2011).

Reproducción de especies arbóreas y arbustivas de la región central de Costa Rica (Germinar 2). Cartago, Costa Rica: Instituto Tecnológico de Costa Rica. Recuperado de: <http://www.tec.ac.cr/sitios/Docencia/forestal/Germinar/germinar%202.html>

Trujillo, E. (2009). Guía de reforestación. 2da Edición. Colombia: DAYBER S.A.

Zamora, N., Jiménez, Q. y Poveda, L. (2000). Árboles de Costa Rica. Vol II (pp. 147). Heredia, Costa Rica: Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio).