

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción

Hisopo

(*Callistemon speciosus*)

Freddy Rojas-Rodríguez ¹
Gustavo Torres-Córdoba ²

Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol hisopo (*Callistemon speciosus* (Sims) DC.), e información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

Palabras clave: *Callistemon speciosus*, fenología, manejo de semillas, viverización, germinación, árboles, Costa Rica.

Abstract

Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction. Hisopo. The following issue presents a brief description about the "isopo" tree (*Callistemon speciosus* (Sims) DC.) including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

Key words: *Callistemon speciosus*, phenology, seeds treatments, management at nursery, germination, trees, Costa Rica.



Figura 1. Flor del hisopo

Taxonomía

Nombre científico: *Callistemon speciosus* (Sims) DC.

Nombre común: Hisopo, isopo, calistemo, calistemon y cepillo (León y Poveda 2000).

Familia: Myrtaceae

Origen: Exótica

Distribución en el mundo

Originaria de Australia, pero cultivada en las regiones tropicales y subtropicales del mundo (Hoyos 1992).

Distribución en Costa Rica

Ampliamente plantado como ornamental.

Descripción

Árbol mediano, de copa frondosa con ramas delgadas y pendientes. Su fuste es gris de ejes múltiples delgados. La corteza fisurada y también de color gris.

Presenta un follaje perennifolio. Sus hojas son simples, alternas, de 5 a 9 cm de largo y 6 mm de ancho, orientadas en varias direcciones, lanceoladas, lineares, agudas en el ápice, con un nervio central prominente, glabras y aromáticas.

Sus flores en racimos cilíndricos terminales colgantes como péndulos, similares a hisopos. Tienen de unos 10 cm de largo, florece irregularmente todo el año, de color rojo intenso aspecto que lo dan sus estambres múltiples.

Produce frutos secos, dehiscentes tipo cápsula, color gris, de aproximadamente 4 mm de largo, los cuales persisten durante mucho tiempo en las ramas.

Las semillas presentan una forma angulosa, comprimidas, diminutas (1 mm de largo), su testa es lisa, brillante de color café y muy delgada.

1. Escuela de Ing. Forestal - Instituto Tecnológico de Costa Rica.
freddyrojasrodriguez@gmail.com

2. Escuela de Ing. Forestal - Instituto Tecnológico de Costa Rica.
gtorres@tec.ac.cr Tel: (506) 2550- 2039

Dendrofenocronograma

Se presenta a continuación información fenológica del hisopo, para la región central de Costa Rica.

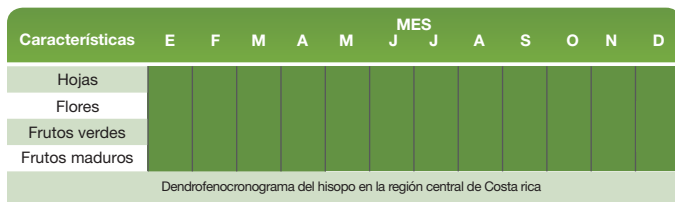


Figura 2. Dendrofenocronograma del hisopo en el Valle Central. Costa Rica.

Manejo de la semilla y viverización

Los frutos del hisopo se recolectan durante todo el año. Su madurez se reconoce por su color, dispersión y dehiscencia.

Para lograr la germinación, las semillas se siembran mezcladas con arena en un sustrato a base de tierra más arena. Posteriormente esta se debe cubrir de manera superficial. La germinación se experimenta entre 9 y 14 días después de la siembra. Su porcentaje no supera el 60%.

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante aproximadamente a las cuatro semanas posteriores a la germinación. Se pueden producir plántulas bien desarrolladas, bajo el sistema de producción en bolsa plástica y jiffy. En cuanto al mantenimiento, es indispensable aplicar sombra y es recomendable la fertilización química u orgánica (Torres *et al.* 2011).

Proceso de germinación

El tipo de germinación del hisopo es epigea, según la siguiente ilustración.

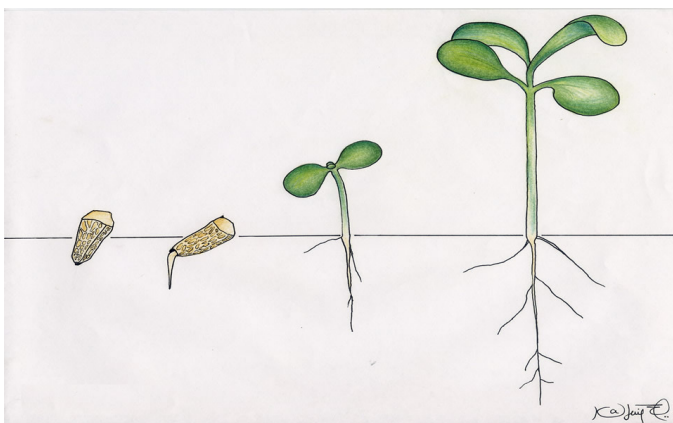


Figura 3. Proceso de germinación del hisopo.

Referencias

- Hoyos, F. 1992. Árboles tropicales ornamentales. Caracas, VE. Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. 272 p.
- León, J; Poveda, L. 2000. Nombres comunes de las plantas de Costa Rica. San José, CR, Editorial Guayacán. 915 p.
- Torres, C; Carvajal, D; Rojas, F; Arguedas, M. 2011. Reproducción de especies arbóreas y arbustivas de la región central de Costa Rica. Germinar. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago, CR. Disponible en: <http://www.tec.ac.cr/sitios/Docencia/forestal/Germinar/germinar%202.html>