

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción

Gavilancillo

(*Albizia adinocephala* (Donn. Sm.) Britton y Rose)

Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction Gavilancillo
(*Albizia adinocephala* (Donn. Sm.) Britton y Rose)

Freddy Rojas-Rodríguez¹
Gustavo Torres-Córdoba²

Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol gavilancillo (*Albizia adinocephala* (Donn. Sm.) Britton y Rose), información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

Palabras clave: *Albizia adinocephala* (Donn. Sm.) Britton y Rose, fenología, manejo de semillas, viverización, germinación, árboles, Costa Rica

Abstract

The following issue presents a brief description about the “gavilancillo” tree (*Albizia adinocephala* (Donn. Sm.) Britton y Rose.) including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

Keywords: *Albizia adinocephala* (Donn. Sm.) Britton y Rose. phenology, seeds treatments, management at nursery, germination, trees, Costa Rica



Figura 1. Perfil del gavilancillo

Figure 1. Profile of “gavilancillo” 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: 28/04/2016
Aceptado: 12/05/2016



Figura 2. Frutos del gavilancillo.
Figure 2. Fruits of “gavilancillo” tree.

Taxonomía

Nombre científico: *Albizia adinocephala* (Donn. Sm.) Britton y Rose.

Nombre común: Gavilancillo, gavilán, gavilana.

Familia: Fabaceae - Mimosaceae.

Origen: Nativa.

Distribución en el mundo: Crece en las zonas Atlánticas y Pacífico de Centroamérica, desde Belice hasta Panamá.

Distribución en Costa Rica: en el Pacífico seco y Región Central (León y Poveda, 2000).

Descripción

Árbol grande, crece hasta 30 m de alto y el tronco en árboles grandes tiende a no tener ramas en los primeros 10 a 20 metros. (OFI y CATIE, 2001).

Su copa es umbeliforme amplia, poco densa, su follaje es claro y abierto. Es muy ramificado desde la base, con su ramaje ampliamente distribuido y frecuentemente caedizo. La corteza es lisa y blancuzca-grisácea y presenta muchas manchas.

Sus hojas son compuestas-alternas, bipinnadas de 1 a 3 pares de pinnas, presenta de 3 a 5 pares de folíolos, con una glándula en el peciolo localizada cerca de la base (Torres et al., 2011).

Presenta inflorescencias muy ramificadas con numerosas cabezuelas esféricas de color blanco, fragante y numeroso.

Produce frutos secos, dehiscentes tipo vainas, planos y colgando al final de las ramas, son de color café rojizo al madurar.

Las semillas son de forma ovoide, miden aproximadamente 1 cm de largo y 0,5 cm de ancho, la testa es de color café claro, lisa y lustrosa que se mantiene adherida al fruto. (Torres et al., 2011).

Dendrofenocronograma

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

Cuadro 1. Dendrofenocronograma del gavilancillo en el Valle Central, Costa Rica.

Table 1. Tree phenology through time in gavilancillo, Central Valley, Costa Rica.

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

Manejo de semilla y viverización

Los frutos de gavilancillo se recolectan entre los meses de enero a marzo. La madurez de sus frutos se reconoce por su color café-rojizo, dehiscencia y su dispersión (por el viento). La recolección preferiblemente debe hacerse directamente del árbol o mediante el uso de una podadora de extensión. Luego para su procesamiento se ponen al sol y se golpean para separar las semillas que vienen adheridas al fruto (Torres et al., 2011)

Luego de haber hidratado las semillas por 24 horas en agua, se siembran de forma directa en bolsa en un sustrato a base de tierra más arena, Éstas se deben cubrir apenas sub-superficialmente, siendo que la germinación se experimenta entre 13-27 días después de la siembra. 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 15345 semillas por kilo (Torres et al., 2011)

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante dos semanas posteriores a la germinación. En cuanto al mantenimiento, es recomendable aplicar sombra por un período no mayor a los 8 días,

así como fertilización química u orgánica en caso necesario (Torres et al., 2011).

Proceso de germinación

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

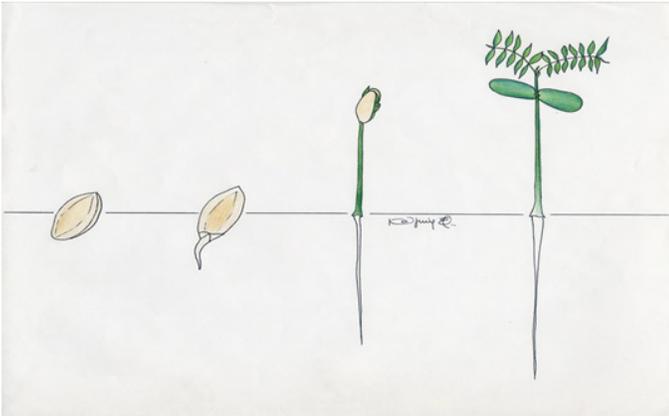


Figure 3. Proceso de germinación del gabilancillo .

Figure 3. Seed germination of "gabilancillo " tree.

Referencias

- León, J. y Poveda, L. (2000). Los nombres comunes de las plantas en Costa Rica. (Ed.) Pablo Sanchez. Editorial Guayacán: San José, Costa Rica. p. 297.
- OFI y CATIE, 2001. Árboles de Centroamérica. CATIE, Turrialba, Costa Rica. p 233.
- Torres, C., 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.htm>