

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción

Granada

(*Punica granatum* L.)

Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction Granada
(*Punica granatum* L.)

Freddy Rojas-Rodríguez¹
Gustavo Torres-Córdoba²

Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol granada *Punica granatum* L, información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

Palabras clave: *Punica granatum* L, fenología, manejo de semillas, viverización, germinación, árboles, Costa Rica.

Abstract

The following issue presents a brief description about the “granada” tree (*Punica granatum* L.) including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

Keywords: *Punica granatum* L., phenology, seeds treatments, management at nursery, germination, trees, Costa Rica.



Figura 1. Perfil del granada.

Figure 1. Profile of “granada” 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: *Punica granatum* L.

Nombre común: Granada, Manzana de Cartago.

Familia: Punicaceae.

Origen: Exótica.

Distribución en el mundo: Nativo del suroeste de Asia y cultivado por sus frutos y como ornamental en muchas partes del mundo (León y Poveda, 2000), sin embargo Barwick (2004), menciona que su origen es del sureste Europeo.

Distribución en Costa Rica: En todo el país.

Descripción

Arbusto pequeño, de copa globosa, abierta y de mucho ramaje. Con fuste bifurcado desde la base y retorcido. La corteza es escamosa de color grisáceo.

Las hojas son simples, opuestas, agrupadas con peciolo cortos a veces rojizo, las hojas son glabras de color verde claro.

Las flores son llamativas, solitarias o en grupos, grandes, de color rojo-anaranjado con estambres numerosos y de forma acampanada.

Produce frutos carnosos tipo baya, esféricos con múltiples semillas envueltas en un arilo rojo jugoso de agradable sabor.

Las semillas son angulosas, de testa dura, de color amarillo a crema, ovoide o elipsoidal (Torres et al., 2011).

Dendrofenocronograma

Se presenta a continuación información fenológica de granada, para el Valle Central de Costa Rica.

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

Table 1. Tree phenology through time in granada, 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 granada se recolectan durante todos los meses del año. La madurez de sus frutos se reconoce por su color rojizo-anaranjado, dehiscencia y dispersión barócora (por peso). La recolección preferiblemente debe hacerse directamente del suelo o bien mediante el uso de podadora de extensión (Torres et al., 2011).

Las semillas se siembran por el método del voleo en un sustrato a base de tierra más arena. Éstas se deben cubrir apenas sub-superficialmente, siendo que la germinación se experimenta entre 36-79 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 32860 semillas por kilo. (Torres et al., 2011).

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante, bajo el sistema de producción en bolsa plástica o bien por estaca, tres semanas posteriores a la germinación. En cuanto al mantenimiento, es recomendable aplicar sombra por un periodo 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 granada es epígea, según la siguiente ilustración.

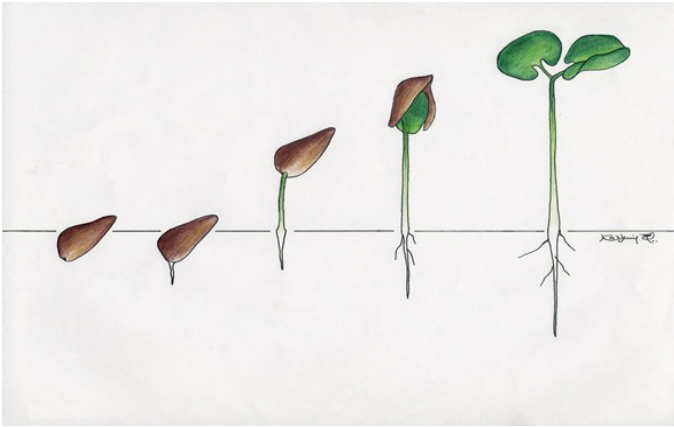


Figure 3. Proceso de germinación del granada .

Figure 3. Seed germination of “granada” tree.

Referencias

- Barwick, 2004. Tropical and sub tropical trees: A worldwide encyclopedic guide. Thames and Hudson Ltd, London, United Kingdom. p 351.
- 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.
- 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.html>