

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción

# Duraznillo

(*Prunus annularis* Koehne)

Freddy Rojas-Rodríguez<sup>1</sup>  
Gustavo Torres-Córdoba<sup>2</sup>

## Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol duraznillo (*Prunus annularis* Koehne.), información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

**Palabras clave:** *Prunus annularis* Koehne., fenología, manejo de semillas, viverización, germinación, árboles, Costa Rica.

## Abstract

The following issue presents a brief description about “duraznillo” tree (*Prunus annularis* Koehne.), including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

**Keywords:** *Prunus annularis* Koehne., phenology, seeds treatments, management at nursery, germination, trees, Costa Rica.



Figura 1. Fuste del duraznillo.

Figure 1. Steam of “duraznillo” tree.

1. Tecnológico de Costa Rica, Escuela de Ingeniería Forestal, Cartago Costa Rica; [freddyrojasrodriguez@gmail.com](mailto:freddyrojasrodriguez@gmail.com)

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

Recibido: 28/04/2016  
Aceptado: 12/05/2016



Figura 2. Hojas y frutos de duraznillo.

Figure 2. Leafs and fruits of "duraznillo" tree.

## Taxonomía

**Nombre científico:** *Prunus annularis* Koehne.

**Nombre común:** duraznillo, mariquita campano, manglillo, zapotillo (León y Poveda, 2000).

**Familia:** Rosaceae.

**Origen:** nativa.

**Distribución en el mundo:** es endémico de Costa Rica y Panamá.

**Distribución en Costa Rica:** en elevaciones bajas y medias de la Región Central, Cordillera de Guanacaste, Volcánica Central y Talamanca.

## Descripción

Árbol de porte mediano, de copa elíptica, densa, de follaje brillante. Presenta una corteza fisurada, rojiza o gris oscuro, lenticelada. El fuste es de base recta, con ramificación alterna y es de forma cilíndrica (Torres et al., 2011).

Las hojas en su mayoría son de menos de 12 cm de longitud (Fournier, 1985). Son simples, alternas, enteras, de elípticas a lanceoladas, de color verde brillante (León et al., 2000). Con peciolo rojizo, de sabor amargo. Presenta de una a cuatro glándulas cerca de la base.

Las flores son blancas, pequeñas y en racimos axilares, bisexuales y aromáticas.

Produce frutos carnosos, tipo drupa; de color negro o púrpura al madurar, de sabor amargo.

Las semillas son ovadas y miden 1,06 cm de largo y 0,74 cm de ancho. Su testa es de color café claro. Son rugosas y con estrías longitudinales de color café (Arnáez et al., 1992).

## Dendrofenocronograma

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

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

Table 1. Tree phenology through time in duraznillo, 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 duraznillo se recolectan entre los meses de agosto y abril. La madurez de sus frutos se reconoce por su color y dispersión. La recolección debe hacerse preferiblemente del suelo, en caso contrario, del árbol en pie con una podadora de extensión (Torres et al., 2011).

Las semillas se siembran por el método de puntos en un sustrato a base de tierra más arena. Éstas se deben cubrir superficialmente, pues germinan entre los 27 y 41 días después de la siembra. Se puede llegar a obtener un total de 5787 semillas por kilogramo y su porcentaje de germinación, dependiendo de la calidad de la semilla, varía de un 60-84 % (Torres et al., 2011).

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante, bajo el sistema de producción en bolsa plástica, dos 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 de duraznillo es epígea, según la siguiente ilustración:

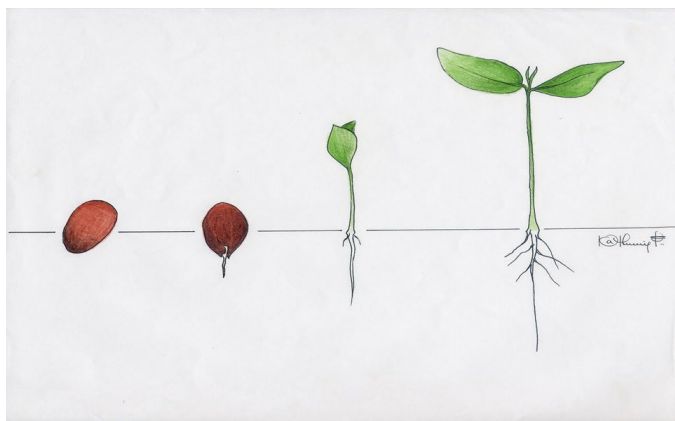


Figura 3. Proceso de germinación del duraznillo.

Figure 3. Seed germination of “duraznillo” tree.

## Referencias

- Arnáez, E., Moreira, I., Rojas, F. y Torres, G. (1992). *Especies Forestales Tropicales: Duraznillo*. Sub-serie Cuadernos Científicos y Tecnológicos. Editorial Tecnológica de Costa Rica, Cartago, Costa Rica.
- Fournier, L., Flores, E. y Rivera, D. (1985). *Flora arborescente del Valle Central de Costa Rica*. Jiménez y Tanzi. San José, Costa Rica.
- León, J. y Poveda, L. (2000). *Los nombres comunes de las plantas en Costa Rica*. (Ed.) Pablo Sanchez. Editorial Guayacán: San José, Costa Rica.
- 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>