

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción

# Anona

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

## Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol anona *Annona cherimola* (Mill.), información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

**Palabras claves:** *Annona cherimola*, Fenología, Manejo de semillas, Viverización, Germinación, Árboles, Costa Rica.

## Abstract

**Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction. Anona.**

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

**Key words:** *Annona cherimola*, Phenology, Seeds treatments, Management at nursery, Germination, Trees, Costa Rica.

## TAXONOMÍA

Nombre científico:	<i>Annona cherimola</i> (Mill.).
Nombre común:	Anona, chirimoya, anon, cherimoyer.
Familia:	Anonaceae
Origen:	Exótica
Distribución en el mundo:	Árbol frutal oriundo de los Andes entre Colombia, Perú y Bolivia.
Distribución en Costa Rica:	Crece naturalizada en potreros y sitios abandonados en la Región Central.

<sup>1</sup> Profesores del Instituto Tecnológico de Costa Rica, [gtorres@itcr.ac.cr](mailto:gtorres@itcr.ac.cr)

## Descripción

Árbol mediano de copa irregular rala y a veces con ramas caedizas. Su fuste también irregular es blanquecino, liso, corto con ramas extendidas. La corteza es lisa o escamosa.

Presenta un follaje semicaducifolio. Sus hojas son simples, alternas, enteras, de 10 a 25 cm de largo, de forma variada y color verde brillante, son tomentosas en la cara inferior y casi glabras en la superior.

Sus flores son blancas y de pedúnculo corto, solitarias o en pares en las ramas, con tres pétalos externos y colgantes, con un rico perfume dulce.

Produce frutos agregados, muy variables en tamaño y apariencia, pueden ser lisos o irregulares, contienen una pulpa blanca muy perfumada, cremosa y jugosa que envuelven cada semilla. Es considerada una de las frutas más exquisitas de América.



Hojas y fruto de la anona.

Las semillas son numerosas, negras y lustrosas. Son venenosas y si se ingieren pueden producir dilatación de pupilas, náuseas, vómitos, sequedad en la boca, ardor de garganta y problemas musculares. Contienen hasta un 18% de azúcar y alto contenido de proteínas.

## Dendrofenocrograma

A continuación se presenta información fenológica de la anona, para el Valle Central de Costa Rica.

Características	MES											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Hojas</b>												
<b>Flores</b>												
<b>Frutos verdes</b>												
<b>Frutos maduros</b>												

Dendrofenocronograma de la anona en el Valle Central. Costa Rica.

## Manejo de semilla y viverización

Los frutos maduros de la anona se recolectan entre enero y febrero y de octubre a diciembre. Su madurez se reconoce por su dispersión y textura.

Para lograr la germinación, las semillas se siembran en forma directa en un sustrato a base de tierra común. Esta se debe cubrir apenas subsuperficialmente. La germinación se experimenta a los 56 días después de la siembra. Su porcentaje de germinación, dependiendo de la calidad de la semilla, varía entre un 60 y 84%.

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante, bajo el sistema de producción en bolsa plástica e injerto. En cuanto al mantenimiento en el vivero, no es necesario aplicar sombra. Es indispensable la fertilización química u orgánica de dichas plántulas.

## Proceso de germinación

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



Proceso de germinación de la anona.

## Bibliografía

---

- Geilfus, F. 1989. El árbol al servicio del agricultor: Manual de agroforestería para el desarrollo rural. Santo Domingo, DO, Editorial Santo Domingo. 778 p.
- Hoyos, J. 1990. Los árboles de Caracas. Caracas, VE, Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. 409 p.
- Hoyos, J. 1994. Frutales en Venezuela. Caracas, VE, Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. 381 p.
- León, J; Poveda, L J. 2000. Nombres comunes de las plantas de Costa Rica. San José, CR, Editorial Guayacán. 915 p.
- Lorenzi, H. 1992. Árvores brasileiras. Sao Pablo, BR, Editora Plantarum. 364 p.
- Niembro, A.1986. Árboles y arbustos útiles de México. MX. Editorial Limusa S.A.206 p.
- Salazar, R; Soihet, C. 2000. Manejo de semillas de 75 especies forestales de América Latina. Turrialba, CR, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. 156 p.
- Zamora, N; Jimenez, Q; Poveda, L. 2000. Árboles de Costa Rica. Heredia, CR, Instituto Nacional de Biodiversidad Vol 2. 374 p.