

Copoazú

Theobroma grandiflorum

MALVACEAE

27

Distribución y ecología

Es un árbol originario de la Amazonia oriental, presenta una amplia distribución en la región amazónica, diversas culturas hoy reportan su uso y/o cultivo desde la antigüedad. El copoazú se encuentra, en forma silvestre, en la parte sur y sudoeste de Pará en Brasil.



En Colombia, la distribución de esta especie se reporta de carácter antropogénico, debido a que la semilla se trajo primero del Brasil, específicamente de Manaus hasta el Putumayo, y de allí ha venido extendiéndose y cultivando es en el departamentos de Caquetá y Guaviare. En condiciones silvestres, el copoazú se desarrolla en tierras no inundables y de buen drenaje; sin embargo, resiste períodos cortos de anegamiento; en ultisoles y oxisoles de textura arcillo-arenoso o francos, ricos en humus.

Fenología

La floración en el copoazú se produce en el periodo de diciembre a febrero para los árboles mayores de 10 años, como respuesta al aumento en la relación (precipitación/brillo solar).

El copoazú presenta frutos en desarrollo durante la mayoría de los meses del año, el tiempo total entre el inicio de la floración hasta la cosecha del fruto es de 140 días (4 meses) aproximadamente. O sea, que la época de máxima producción está entre los meses de abril a junio.



Nombres comunes

COLOMBIA: Cacao blanco
BRASIL: Copoazú, cupuazú, copoacu, cacau, cupuacu verdadeiro, bacau



TEXTOS
Martín Iván Montero

FOTOGRAFÍA
Martín Iván Montero
Jorge Luis Contreras Herrera
Marcela Carrillo
Paola Aponte

DISEÑO
Diana González

DIAGRAMACIÓN
Gilberto Aponte Celis

Descripción general

El árbol puede crecer hasta 18 m en estado silvestre, cultivado alcanza una altura entre 5 a 8 m. Presenta ramificación tricotómica a partir de los 14 meses en promedio, crece en etapas cada metro o metro y medio. Las ramas son plagiotrópicas. La formación o estructura de las ramificaciones es importante para una distribución balanceada de frutos.



Plántula



Árbol de copoazú

Uso principal

Su fruto es muy apetecido por las comunidades indígenas, siendo básico en su dieta alimenticia es una especie frutícola tropical, cuya importancia económica radica en su fruto que puede ser aprovechado en su totalidad. La pulpa del copoazú es de color blanco, con altos contenidos de fósforo, pectina y contenidos medios de Calcio y vitamina C. Se utiliza en la elaboración de jugos, néctares, mermeladas, compotas, gelatinas y dulces. Del fruto también se aprovecha su semilla, que contiene porcentajes altos de proteína y grasa, para la preparación de chocoazu, un producto con características similares al chocolate.



Usos →



Otros usos

De la pulpa se hacen jugos, sorbetes, mermelada y de las semillas chocolate. La pulpa de su fruto tiene un sabor típico y un aroma perfumado y agradable, lo que la hace muy apetecible como alimento para el hombre. Su pulpa puede comerse al natural o extraerla como materia prima semejante a la del cacao, con la cual se preparan jugos, refrescos, bebidas fermentadas.

Inflorescencia e infrutescencia

Las inflorescencias de tipo caulinar están ubicadas en la parte apical de las ramas en número de 3 a 5. Flor pentámera, cinco sépalos gruesos y cinco pétalos presentando cada una forma de túnica en la base.



Arriba, inflorescencia

Fruto maduro

Flor

Presenta cinco pétalos subtrapezoidales púrpura oscuro, un cáliz con cinco sépalos triangulares, cinco estambres con anteras biloculares, cinco estaminados y un ovario superior pentagonal con cinco lóbulos que contienen numerosos primordios de semilla.



Fruto

El fruto presenta características de tipo baya de forma elipsoide u oblonga, de 12 a 25 cm de longitud, su peso promedio 1,5 kg, con exocarpo rígido y leñoso con epidermis verde recubierta por una coloración ferruginosa, polvosa que se desprende al manipularse.

El fruto puede contener de 20 a 50 semillas, envueltas por abundante pulpa blanco amarillenta, acidulada y con aroma característico. El tiempo que transcurre del trasplante a la primera floración es de 21 meses, quiere decir seis meses de plántula en vivero y 15 meses en campo definitivo.



Semilla

El fruto es carnoso de forma elipsoide u oblonga, con exocarpo rígido y leñoso, y rodea una semilla. Puede contener de 20 a 50 semillas de color café claro revestidas con pulpa de color blanco crema abundante. Semillas oblongas de 2 cm de largo, con alto potencial para la extracción de aceites y grasas.

Muestra vegetal

Las hojas tienen un tamaño entre 25 a 35 cm de longitud por 6 a 10 cm de ancho, simples subcoriáceas, lámina foliar oblonga u oblonga-ovalada, glabra de color verde en el haz y verde claro o rosado en el envés con un revestimiento delicado de pilosidad.



PARTE TERMINAL DE LA RAMA

Base y fuste

Arbol que puede crecer hasta 18 metros de altura en estado silvestre, cultivado alcanza una altura entre 5 a 8 metros. Presenta temprana ramificación tricotómica. En cultivos se le da formación y estructura de mesas.

