



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ceiba pentandra

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Kapok Tree

PERU NOMBRE COMÚN

Palo algodón, Lupuna blanca

FAMILIA DE ÁRBOL

MALVACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

12.5CM × **4CM**
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

270-1850M

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ

ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

EL CULTIVO

PLANTADO
 NATURAL

PREVALENCIA

COMÚN EN CAFETALES

DISTRIBUCIÓN

NATIVA DE PERU

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Suriname, Venezuela

MANEJO DEL ÁRBOL

Planta las semillas tan pronto como estén maduras. Germinarán dentro de 3 a 4 meses. Los esquejes de tallos de 1,2 a 2 metros de largo también se pueden plantar directamente en el suelo. Las semillas son dispersadas por el viento. Los árboles de esta especie dejan caer sus hojas durante la estación seca. Los árboles por ser muy grandes y con espinas son difíciles de colectar, aunque lo ideal es subirlos (puede ser desde un árbol vecino) antes de que los frutos abran y liberen las semillas (120-175 por fruto) al viento. Los frutos se dejan abrir al sol y se separa la fibra algodonosa que envuelve las semillas (aprox. 15 mil por kg). Sin tratamiento pregerminativo se obtiene en promedio 71% de germinación con semillas frescas, la cual inicia 8 días después de la siembra. Las semillas almacenadas a 20°C permanecen viables hasta por 2 meses. Crecimiento en vivero es muy rápido. Las plántulas pueden alcanzar 30-40 cm de altura en un tiempo de 3 meses. Requieren luz plena durante su desarrollo inicial. La fibra es irritante para los ojos, la nariz y la garganta, y los trabajadores expuestos al polvo durante largos períodos pueden desarrollar bronquitis crónica. Tiene una baja incidencia de plagas.

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Leña, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Es susceptible a los ataques de insectos y hongos, pero se utiliza en la construcción ligera para hacer madera contrachapada, embalaje, cajas y cajones, muebles baratos, cerillas, tableros contrachapados, embalajes, cajas, colchones (fibra algodonosa del fruto), productos de papel, y se utilizaba tradicionalmente para hacer canoas, balsas e implementos agrícolas. Las nuevas hojas, brotes y frutos se comen como okra. Las semillas se tuestan y se muelen en polvo y se comen en sopas y se utilizan como saborizantes. Un aceite de cocina de sabor agradable se extrae de la semilla. Los estambres secos de la flor se agregan al curry y se usan para colorear la sopa. Las flores se utilizan como remedio para el estreñimiento. La fruta en polvo se toma con agua como remedio para los parásitos intestinales y el dolor de estómago. La fibra de la semilla se utiliza para limpiar heridas. El aceite de semilla se usa tópicamente para aliviar el reumatismo y también se aplica para curar heridas. La fibra de la semilla se utiliza para el relleno de almohadas, colchones y cojines.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Control de erosión, Reforestación

Sombra de café: provee de sombra rala a media y en la agroforestería, se ha cultivado para proporcionar sombra para el café y el cacao
Mejora del suelo: son de hoja caduca y gran caída de hojas en temporada seca con lo que aporta nutrientes al suelo
Control de erosión: es adecuado para el control de la erosión del suelo y la protección de las cuencas hidrográficas

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

Desconocido

Aves nectarívoras y aves insectívoras usan el árbol. El árbol es una fuente importante de miel. Los frutos proveen de sedas o lanas que sirven como material para nidos de colibríes principalmente.

Última actualización: August 14, 2023

Tropical Plants Database, Ken Fern. tropical.theferns.info. 2022-06-22. tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Ceiba+pentandra

WFO (2022): Ceiba pentandra (L.) Gaertn. Accessed on 24 Jun 2022. Published on the Internet <http://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000592594>

Román, Francisco, et al. Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. 2012.;
Mendoza, A. L. M., & Guerrero, M. H. (2010). Catálogo de los árboles y afines de la Selva Central del Perú. *Amaltoa*, 17, 203-242.