



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ochroma pyramidale

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Balsa Wood

PERU NOMBRE COMÚN

Topa

FAMILIA DE ÁRBOL

MALVACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

24.5cm × 21.5cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

350-2000m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE PERU

NATIVA DE

Región: Americas

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

PREVALENCIA

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado por semillas y las semillas se dispersan naturalmente por el viento y el agua. Cuando los frutos abren, forman una capa algodonosa que parece una 'pata de un conejo' con las semillas envueltas. Los frutos son abundantes y contienen muchas semillas pequeñas. Debe dejar que se abran exponiéndolos al sol y separar la fibra algodonosa de las semillas en zaranda con cuidado de no respirarla. Remojar las semillas en agua al tiempo por 24 horas. La tasa de germinación es 60% y inicia 8 días después de la siembra. Semillas almacenadas a 20°C permanecen viables por más de un año. Las plántulas alcanzan 25-30 cm de altura entre 3 meses en un vivero. Requieren luz plena durante su desarrollo inicial y altas temperaturas para germinar. En el vivero, las semillas se siembran en líneas separadas entre 3 y 4 cm bajo una ligera sombra. Los árboles dejan caer sus hojas por un periodo breve durante la estación seca. Es un árbol de rápido crecimiento que prefiere un suelo profundo, fértil, húmedo pero bien drenado en una posición soleada. Prefiere un pH de 5.5 - 6.5 y tolera 5 - 8. Sensible a los daños causados por quemas.

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Ornamental, Producto

Empleada en la construcción de balsas, boyas, embalajes especiales, maquetas de aviones y de autos. Se utilizan como planta ornamental por sus hojas y flores vistosas. Los pelos algodonosos del fruto se utilizan para fabricar colchones, salvavidas y almohadas. La madera de balsa es la madera comercial más ligera conocida, tiene una amplia gama de aplicaciones, pero probablemente sea más conocida como material para hacer modelos de aviones.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo

Mejora del suelo: un árbol de crecimiento rápido y empleado para rehabilitar suelos degradados

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Se han visto monos de cara blanca durante el día asomando sus caras en la flor, posiblemente en busca de insectos, y sus caras se cubren generosamente con polen. Las flores pueden ser visitadas por mamíferos nocturnos. Las aves a menudo cortan agujeros cerca de la base para obtener néctar.

Última actualización: August 15, 2023

Foto: Copyright Benny Celestino Osorio 2022

Plants of the World Online POWO (2022). "Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet <http://www.plantsoftheworldonline.org/>; Smithsonian Tropical Research Institute (2022). Published on the Internet: <https://panamabiota.org/stri/taxa/index.php?taxon=Ochroma+pyramidale&formsubmit=Search+Terms>; Tropical Plants Database, Ken Fern. tropical.thefems.info. 2022-07-13. tropical.thefems.info/viewtropical.php?id=Ochroma+pyramidale;

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. Arnaldoa, 17, 203-242.