



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Guazuma ulmifolia

PERU NOMBRE COMÚN

Bolaina negra

FAMILIA DE ÁRBOL

MALVACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

7.76CM × **3.86CM**
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

350-1000M

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE PERU

NATIVA DE

Región: Americas

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

PREVALENCIA



COMÚN EN CAFETALES

MANEJO DEL ÁRBOL

Semilla dispersada por aves y mamíferos y murciélagos incluyendo el ganado y posiblemente caballos. La planta también se puede establecer con esquejes y por semillas. Las semillas requieren escarificación con agua hirviendo antes de plantar. Los árboles de esta especie dejan caer parcialmente sus hojas durante la estación seca. Cada árbol produce muchísimos frutos y cada uno tiene por lo menos 20 semillas. Una vez maduros deben colectarse pronto porque las pequeñas semillas (más de 220 mil por kg) son atacadas por insectos. Se deben quebrar los frutos y separar las semillas. Remoja las semillas en agua caliente por 2 minutos y luego lavar con agua corriente. La germinación ocurre en 7 - 14 días a una tasa de 60 - 80%. Las plántulas están listas para plantar afuera cuando alcanzan una altura de 30 a 40 cm (aproximadamente 15 semanas). Las semillas almacenadas a 20°C permanecen viables hasta por 18 meses. Crecimiento en vivero es muy rápido. Las plántulas pueden alcanzar 25-30 cm de altura en un tiempo de 3 meses. Requieren luz plena durante su desarrollo inicial. Tiene una baja incidencia de plagas.

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Leña, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Es ligera y blanda, se usa para elaborar cajas y embalajes, fabricar tableros de partículas, interiores de viviendas, en construcciones rurales, y para postes de cerca. Se recomienda para fabricación de chapa y carpintería en general, postes, muebles, partes de molinos, gabinetes, ebanistería fina, duelas, barriles, hormas para zapato, pisos, puertas y ventanas. Se utiliza para fabricar jabones. La planta tiene una larga historia de uso de hierbas, y es ampliamente utilizada en la medicina herbal moderna en América del Sur y a menudo se recolecta de la naturaleza para este propósito. La planta es antibacteriana, antiinflamatoria, antifúngica, antiviral, y se utiliza como astringente y purificador de la sangre y para tratar problemas cardíacos y digestivos. La corteza es una rica fuente de taninos y productos químicos antioxidantes y ayuda a promover el crecimiento del cabello y aliviar la calvicie, tiene efectos antitumorales y anticancerígenos (incluso contra el melanoma), disminuye la presión arterial y protege los riñones. Las semillas son comestibles, frescas o cocidas, y los frutos se comen crudos o cocidos. Las frutas crudas se pueden triturar en agua para hacer una bebida o usarse para dar sabor a otros alimentos. Las hojas y los frutos se comen por ganado.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Reforestación

Sombra de café: provee sombra media a densa

Reforestación: para reforestación productiva en zonas degradadas de selva y en zonas secas y áridas

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Retiene insectos en hojas, flores y corteza que son alimento para grupos de aves insectívoras. Es una fuente importante de miel.

Última actualización: August 14, 2023

Foto: Copyright Benny Celestino Osorio 2022

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

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.