GUÁCIMO (GUÁSIMO, CAULOTE, PIXOY)

Guasimo, Guácima

Guazuma ulmifolia

Malvaceae

ECHO® FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE PLANTAS

Descripción

El guácimo es un árbol de tamaño pequeño a mediano que crece de 2 a 30 metros (m) de altura, con un tronco de 30 a 60 centímetros (cm) de ancho. Sus hojas forman un dosel compacto y redondeado, que permanece verde durante todo el año (excepto en áreas con una estación seca prolongada). La albura y el duramen son de color marrón claro y de rosa a marrón, respectivamente. La floración se produce durante la mayor parte del año, y los períodos de máxima floración dependen de la ubicación. Las cápsulas de frutos maduros son duras, negras y rugosas y contienen muchas semillas pequeñas.

Origen

El guácimo es nativo del Caribe y América tropical.

Usos

Durante la estación seca, cuando el pasto es menos abundante, el guácimo puede ser una fuente muy importante de forraje para el ganado. Tanto las hojas como la fruta pueden darse como alimento al ganado, pero demasiada fruta puede provocar una obstrucción intestinal en el ganado. Dentro de los pastizales, los árboles de guácimo dispersos brindan sombra. Sembrados alrededor de las orillas de los pastizales, también sirven como postes para cercas vivas.

La madera es una fuente de leña/carbón vegetal y se utiliza para fabricar productos como cajas/jaulas, calzadores y mangos de herramientas. Utilizada para construcciones livianas, se dice que la madera es fácil de trabajar pero susceptible a las termitas y no muy duradera. Se hacen sogas y cordeles con la corteza y los tallos jóvenes.

Las semillas trituradas, empapadas en agua, se han utilizado para tratar diarrea, disentería, resfriados, tos, contusiones y enfermedades venéreas

Nombres comunes

- Inglés
 - West Indian elm
 - Bay Cedar
- Francés
 - bois d'orme

Cultivo

- **Elevación:** a 1,200 m en las zonas tropicales
- **Precipitación:** 500 - 1,700 mm, siendo óptimo 700-1,500 mm
- **Tipos de suelo:** prospera en la mayoría de suelos bien drenados con un pH de 5.5 a 7.5; coloniza áreas alteradas
- **Rango de temperatura:** 10 ° - 36 °C, siendo óptimo 22-32 °C
- **Sensibilidad a la duración del día:** Día corto (<12 horas)
- **Luz:** Prefiere pleno sol

El guácimo puede propagarse a partir de semillas, esquejes y tocones. La germinación de semillas (60 a 80% para semillas frescas) se maximiza vertiendo agua hirviendo sobre las semillas, dejándolas en remojo durante 30 segundos y luego drenando el agua. Las semillas germinarán dentro de 1 a 2 semanas después de la siembra, produciendo plántulas que pueden trasplantarse cuando tengan una altura de 30 a 40 cm. Cuando se utilicen tocones, déjelos en un vivero hasta que alcancen un diámetro de tallo de 1.5 a 2.5 cm.

La cosecha y producción de semillas

La producción de forraje se refuerza con la poda regular. Árboles de guácimo en Honduras, podados cuatro veces al año, produjeron 10 kg/árbol de materia seca consistente en hojas y tallos jóvenes.

Plagas y Enfermedades

El guácimo no tiene problemas serios de insectos o enfermedades. Los problemas ocasionales han sido causados por insectos defoliadores (principalmente *Phelypypera distigma*) y un barrenador del tallo (*Aepytus* sp.).

Cocina y Nutrición

Aunque las semillas son comestibles, frescas o cocidas, se usa más como alimento para el ganado que para los humanos. La proteína bruta es más alta en las hojas jóvenes (16 a 23%) que en los tallos jóvenes (7 a 8%). La digestibilidad de la materia seca in vitro oscila entre el 56 y el 58% para las hojas

jóvenes y entre el 31 y el 36% para los tallos.

Referencias

[Food Plants International](#)

Orwa C, A Mutua, Kindt R, Jamnadass R, S Anthony. 2009 Agroforestry Database: a tree reference and selection guide version (Base de datos de árboles agroforestales: una guía de selección y referencia de árboles), versión 4.0.
http://www.worldagroforestry.org/treedb/AFTPDFS/Guazuma_ulmifolia.PDF