

CUAJILOTE

Parmentiera aculeata

Familia: Bignoniaceae

Descripción:

Árbol de hasta 15 m de altura. Diámetro de hasta 30 cm. Caducifolio. Tronco recto y acanalado, copa redondeada y densa, compuesta de numerosas ramas delgadas y ascendentes.

Árboles similares:

Crescentia alata

Relaciones interespecíficas:

Asociado a pastizales y zonas riparias con especies como *Cajoba arborea*, *Bursera simaruba*, etc.



**Corteza:**

Fisurada con una coloración pardo amarillenta en los individuos maduros.

**Ramas y hojas:**

Cuenta con numerosas ramas delgadas y ascendentes. Hojas trifoliadas en grupos de 2 a 3. Miden hasta 15 cm de largo. Las hojas son verde oscuro en el haz y verde pálido en el envés.

**Flor:**

Nacen solitarias o en grupos, directamente del tronco o en las terminaciones de las ramas. Corola tubular de 4.5 a 6.5 cm de largo, con 5 grandes lóbulos de color crema verdoso con marcas de color púrpura.

Fruto:

Bayas linear-oblongas, verde amarillentas, hasta de 20 cm de largo por 5 cm de diámetro, ligeramente curvadas, superficie arrugada con surcos longitudinales. Cáscara firme y carnosa, pulpa fibrosa, succulenta y agri dulce con numerosas semillas.



Semillas:

Ovobadas, dorsiventralmente comprimidas, de 3 a 4 mm de largo por 2.5 a 3 mm de ancho. La cubierta es de color castaño oscuro, arrugada y coriácea. Carecen de endospermo y llevan un embrión masivo y carnoso de la forma de la semilla, recto, de color blanco, con los cotiledones expandidos.



Manejo y almacenamiento:

No se cuenta con información sobre su viabilidad y conservación bajo condiciones controladas, por lo que es necesario sembrarlas de inmediato. Los frutos se recolectan cuando tienen un color café amarillento. Deben ser despulpados rápidamente para extraer sus semillas, se separan con un colador y se dejan secar al aire.

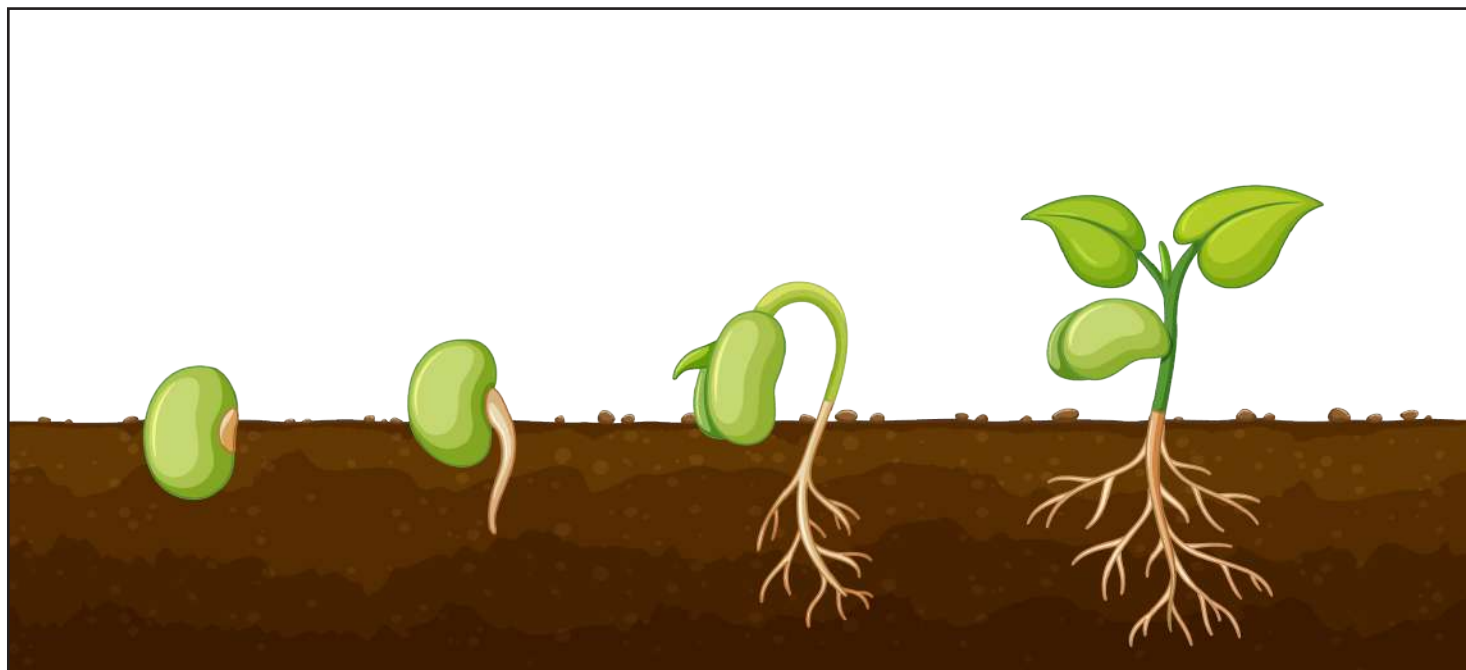


Tratamiento pregerminativo:

Remojar en agua de 30 a 60 minutos. Posteriormente sembrar en contenedores con sustrato húmedo. Mantener en la sombra y protegido de las lluvias ya que la semilla es muy pequeña y el goteo la puede sacar.

Germinación:

Epigea. Germinan de 15 a 30 días.



Dispersión:

Por animales, principalmente aves y mamíferos. También por viento y agua.



Depredación:

Sirve de alimento a la fauna, aves, mamíferos y principalmente el ganado consume los frutos. También las hormigas y otros insectos se alimentan de los frutos y semillas.

Usos:

Los frutos son el principal producto. El extracto acuoso de las flores, los frutos, la corteza y la raíz se utilizan en medicina tradicional como remedio para los cálculos renales. Su pulpa dulce y succulenta se usa como forraje para alimentar el ganado. También se usa como cerco vivo, por lo que se acostumbra plantarlo en los potreros como árbol frutal y de sombra.



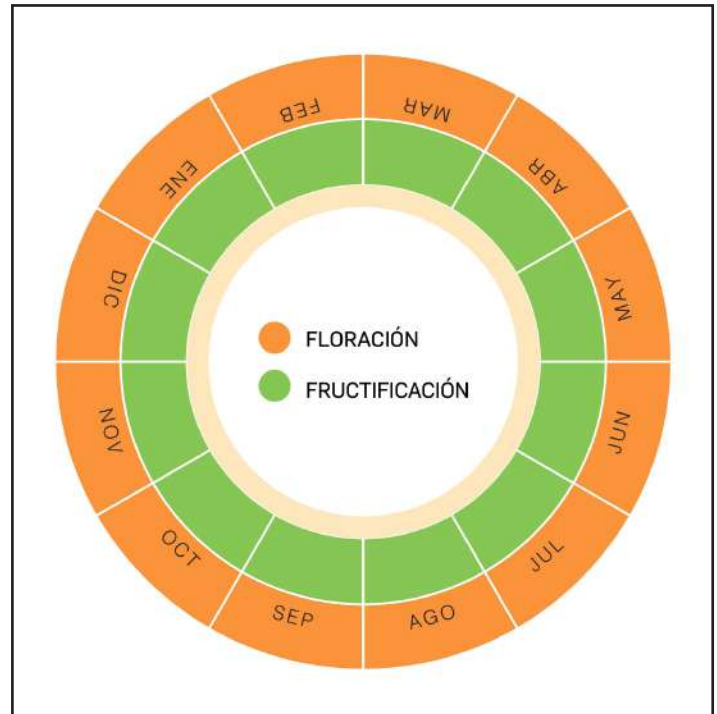
REFERENCIAS:

Niembro-Rocas A, Vázquez-Torres M, Sánchez-Sánchez O (2010). Árboles de Veracruz, 100 especies para la reforestación estratégica. México.

Edición: Ixchel M. Sheseña Hernández, Arturo García Valencia. Diseño: Gabriela H. Gutiérrez Sosa. Investigación: Israel Gómez Sánchez, Omar Trujillo Santos, Arturo García Valencia, Rafael Rodríguez Mesa. Mapas: Arturo García Valencia. Calendarios fenológicos: Rafael Rodríguez Mesa. 2019.

Fenología:

Florece y fructifica la mayor parte del año, por lo que tiene frutos en diferentes estadios de desarrollo.



Distribución geográfica:

Originario de las regiones tropicales húmedas de América. En México habita en el Golfo de México, desde Veracruz hasta Campeche y Quintana Roo; en el Pacífico desde Sinaloa hasta Chiapas, además de Puebla, Morelos y San Luis Potosí. Es un componente de la vegetación secundaria derivada de diversos tipos de selvas. Prospera desde el nivel del mar hasta los 1,000 m de elevación.

