

Cojoba arborea, (L.) Britton & Rose Frijolillo

Nombres comunes. Frijolillo, coralillo, camaronero.

Descripción. Árbol perennifolio. 45 m de altura y hasta 80 cm de diámetro. Tronco derecho, sin contrafuertes. Sin látex.

Especies similares. Por el fruto rojo puede confundirse con *Pithecellobium dulce*. Se diferencia por la forma de las hojas, que en el caso de *P. dulce* son ovaladas y grandes.

Distribución. De México a Sudamérica, incluyendo Las Antillas. En México, se encuentra desde San Luis Potosí y norte de Puebla y Veracruz hasta Tabasco, Oaxaca y Chiapas (ver mapa en pág. 4).

Hábitat. Árbol típico del bosque lluvioso tropical. Se encuentra en suelos francos a franco-arenosos que mantengan buena humedad.

Asociada con: *Inga spp.*, *Vatairea lundellii*, *Calophyllum brasiliense*, *Vochysia guatemalensis*, *Pterocarpus officinalis*, *Virola koschnyi*, *Symphonia globulifera*.



Frijolillo

Cojoba arborea

Leguminosae



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD



Referencias

Niembro-Rocas, A; Morato, I y Cuevas-Sánchez, J. A. 2004. Catálogo de frutos y semillas de árboles y arbustos de valor actual y potencial para el desarrollo forestal de Veracruz y Puebla. INECOL-CONACYT-CONAFOR. Benitez R., R. F. y Montesinos L., J. L. 1988. Catálogo de Cien Especies Forestales de Honduras: Distribución, Propiedades y Usos. Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal (COHDEFOR). Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR). Siguatepeque, Honduras.

Frijolillo



Corteza. Tiene forma fisurada, con coloración grisáceo rojiza que se presenta en los individuos maduros.



Ramas y hojas. Ramas gruesas, hojas bipinnadas y dispuestas en espiral, coloración verde oscura y brillante en el haz, verde amarillenta en el envés.

Cojoba arborea



Flor. Nacen agrupadas en cabezuelas de 1.5 a 2 cm de diámetro sobre pedúnculos de 3 a 5 cm de largo. Con el cáliz rojizo, tubular, con 5 denticillos triangulares. Corola tubular, de color blanco, de 7 a 8 mm de largo, ligeramente expandida en el ápice. Flores amarillas de 3 cm.

Leguminosae

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Ambiente	En lugares secos solo por 10 días.
Humedad	Requieren solo la humedad del ambiente.
Temperatura	22 a 26 °C
Almacenamiento máximo	Se puede almacenar máximo 10 días.

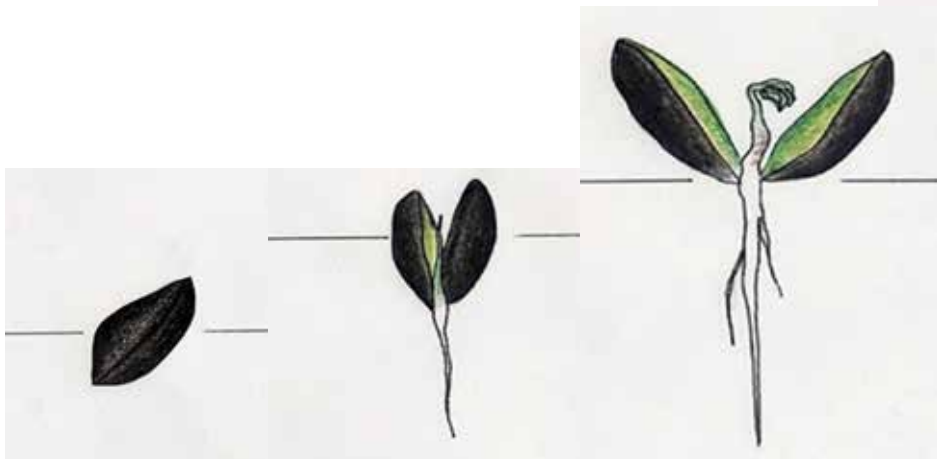


Fruto. Presenta vainas de color rojo que abren con el sol, regularmente retorcidas, hasta de 26 cm.



Procesamiento de semilla. Las semillas se retiran manualmente con facilidad. Se recomienda sembrarlas inmediatamente debido a que no toleran la desecación. Aproximadamente tiene 800 semillas x kilogramo.

Vivero. Por 15 días se observa que sólo germina el 80%. Se recomienda sembrarla lo antes posible en semilleros o directamente en bolsas.



Desarrollo de plántula después de la germinación

Planta de calidad de vivero



PRUEBA DE GERMINACIÓN ÓPTIMA

Contenedor y capacidad

Los frutos se recolectan justo antes de abrir (color rojo escarlata). Se secan a sol directo por 2 a 3 días.

Sustrato

Arena tamizada desinfectada y se realiza a una profundidad de 1.5 cm, a una distancia de 1.5 cm entre posturas y 5 cm entre líneas.

Temperatura

22 a 26°C

Condiciones de semilla

Siembra inmediata.

Tratamiento pre-germinativo

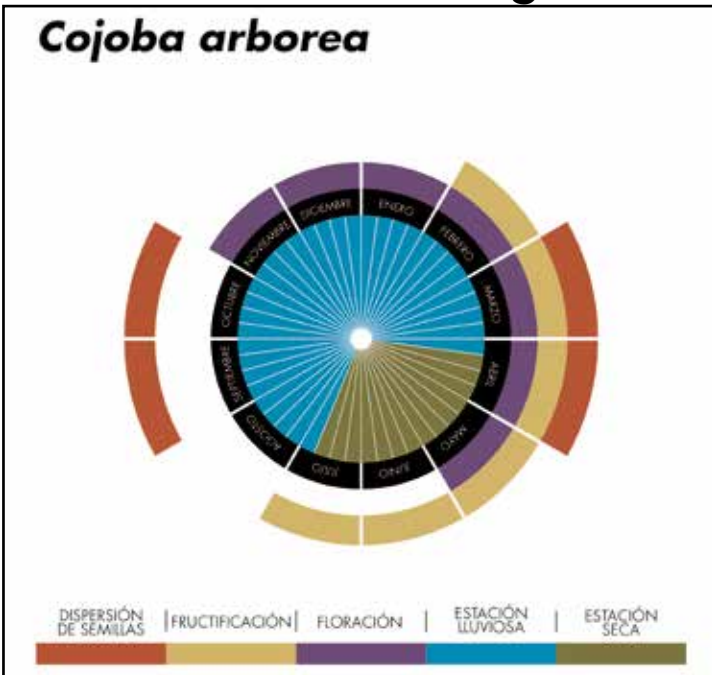
No necesita tratamiento pregerminativo, pero es necesario sembrar una vez recolectada la semilla.

Tiempo de germinación (días)

10 días.

Calendario fenológico

Cojoba arborea



Distribución geográfica



Usos. Madera dura, resistente y atractiva. Se utiliza para leña, carbón, postes para cercas y mangos para herramientas, en la manufactura de muebles y gabinetes, fabricación de chapa, decoración de interiores, pisos, esculturas y artículos torneados.

