

Inga jinicuil, Schltdl. **Jinicuil**

Nombres comunes. Jinicuil, cuajinicuil, paterno, coctzán.

Descripción. Árbol perennifolio. Hasta 20 m de altura y hasta 40 cm de diámetro. Tronco recto. Copa redondeada y densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes.

Especies similares. *Inga paterno*.

Distribución. Procede de las regiones tropicales húmedas de América. Actualmente se encuentra en México y Centroamérica, hasta Ecuador y Perú. Altitud desde el nivel del mar hasta 1,880 msnm. (ver mapa en pág. 4).

Hábitat. Árbol pionero de rápido crecimiento, común en las orillas de los caminos, potreros y campos de cultivo abandonados.

Asociada con: Asociado a *Cordia alliodora*, *Persea americana*.



Jinicuil

Inga jinicuil

Fabaceae



Referencias

Niembro Rocas. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz, México. *Inga jinicuil* Schltdl. & Cham. Ex G. Don. Niembro. 100 especies para la reforestación estratégica. *Inga jinicuil* Schltdl. & Cham. Ex G. Don 1832. A General History of the Dichlamydeous Plants 2: 391. 1832. Conabio

Jinicuil



Corteza. Lisa, de color pardo, con numerosas lenticelas en individuos maduros.



Ramas y hojas. Hojas pares y dispuestas en espiral, de hasta 20 cm de largo. Los foliolos (hojas) tienen el ápice agudo o redondeado y una coloración verde oscura y brillante en el haz. Verde pálido en el envés.

Inga jinicuil



Flor. Nacen agrupadas en cabezuelas hasta de 3 cm de diámetro. Son actinomorfas, tienen el cáliz verde en forma de cúpula o embudo con 5 dienteccillos diminutos. La corola es de color verde de unos 5 mm de largo con 5 lóbulos pequeños. Los estambres de color blanco miden de 10 a 12 mm de largo, con las anteras amarillo pálido. Tienen un ovario con un estilo delgado de la misma longitud que los estambres, el cual termina en un estigma simple.

Fabaceae

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Ambiente Bajo refrigeración.

Humedad Recalcitrante.

Almacenamiento máximo No puede almacenarse



Vivero. Sembrar de inmediato una vez que llegan al vivero.

Fruto. Vainas tardíamente dehiscentes, oblongas y aplanadas, rectas o ligeramente curvas, de 15 a 30 cm de largo por 5 a 6 cm de ancho, con cáscara verde amarillenta, lisa y fibrosa. Cada fruto contiene de 12 a 18 semillas.



Procesamiento de semilla. Los frutos se recolectan cuando tienen una coloración castaño oscuro. Se abren manualmente y las semillas se dejan remojando por 1 hora para retirar el mucílago con facilidad. Después se frotan en una coladera hasta dejarlas limpias. En un kilogramo se obtienen 330 semillas.



Desarrollo de plántula después de la germinación

Planta de calidad de vivero



PRUEBA DE GERMINACIÓN ÓPTIMA

| | |
|-------------------------------------|--|
| Contenedor y capacidad | Siembra directa en bolsa, jiffy pallets o charola. Una semilla por cavidad, enterrada 3/4 partes en forma vertical . |
| Sustrato | Mezcla de tierra negra, arena, tepecil, cascarilla de café, lombri-composta. |
| Temperatura | 25°C |
| Condiciones de semilla | Fresca o almacenada a cierta temperatura. |
| Tratamiento pre-germinativo | Siembra directa. |
| Tiempo de germinación (días) | 15 a 20 días. |

Calendario fenológico



Distribución geográfica



Usos: Sombra para plantaciones de café y cacao, cerco vivo y cortina rompevientos en los campos de cultivo y pastoreo. Madera para postes, estacas, mangos para herramientas agrícolas, combustible y partes de viviendas rurales. Los frutos (pulpa y semillas) son comestibles. Árbol melífero y fijador de nitrógeno.

