

FICHA TÉCNICA

MANEJO DE FRUTOS Y SEMILLAS, PRODUCCIÓN DE PLANTINES Y ESTABLECIMIENTO A CAMPO DE ESPECIES NATIVAS

Anadenanthera colubrina (Vell.) *Brenan* var. *Cebil* (Griseb.) *Altschul* (Curupay).

FAMILIA

Fabaceae/ Mimosoidea

Características de la especie

Hojas: compuestas, bipinadas, con hasta 30 pares de foliolos opuestos y 60 a 80 pares de foliolulos.

Flores: hermafroditas, blancas pequeñas reunidas en inflorescencias.

Fruto: folículo achatado, dehiscen- te coriáceo de color castaño oscuro a rojizo. Contiene de 8 a 15 semillas (Fig. 1).

Semilla: es circular y achatada, castaña a rojiza oscura, brillante y lisa (Fig. 2).

Cotiledones: orbicular, color verde claro (Fig. 3).

Fenología del ciclo reproductivo.

Floración: abril - junio

Fructificación: junio - octubre

Dispersión: entre agosto y octubre.

Manejo de frutos y semillas

Cosecha: generalmente en agosto a octubre, deben recolectarse frutos secos en el árbol al inicio de la dispersión. Número de semillas por kg: 8800 semillas/kg

Acondicionamiento: Los frutos son puestos en ambientes ventilados y secos hasta que se abran solos.

Almacén: se pueden guardar semillas limpias y secas en recipientes herméticos y frío.

Viverización

Tratamiento pregerminativo: no requiere

Poder germinativo: 70 a 90 %.

Condiciones de germinación: es recomendable la siembra directa. Germina entre los 3 a 7 días después de la siembra (Fig. 4).

Envases: bolsas de polietileno y/o en tubetes.

Sustratos: puede utilizarse mantillo de monte solo o con tierra colorada, así como también una mezcla corteza de pino compostada con tierra colorada, arena y con 1,5 Kg de fertilizante de liberación lenta.

Daños por insectos en vivero: se observaron daños leves por insectos.

Tiempo de viverización: 4 - 6 meses, lográndose altura total 35 a 50 cm, dependiendo del sistema de producción (Fig. 5).

Características silviculturales

Exigencia lumínica: es heliófita. Tolera un poco de sombra en la fase juvenil (CARVALHO, 1994)

Habito de crecimiento: las plantas jóvenes presentan inclinación del tallo por lo que es aconsejable colocar tutor, no presenta desrame natural por lo que necesita poda de conducción (CARVALHO, 1994).

Beatriz Eibl

Cecilia González

Laboratorio de Análisis de Semillas y Banco Regional de Semillas de la Facultad de Ciencias Forestales, UNaM.

Establecimiento definitivo (Fig. 6):

Métodos de plantación: puede ser plantada a cielo abierto en plantaciones puras, mixtas (asociada con especie pionera de rápido crecimiento para mejorar la forma) y en enriquecimiento (CARVALHO, 1994).

Sensibilidad a heladas: es sensible en los primeros años.

Sensibilidad a sequías: poco sensible.

Calidad de sitio: tolera suelos compactados y de baja fertilidad.

Plagas: se observan daños causados por *Oncideres* spp. (Kiritó), con daños en grados variables (CARVALHO, 1994).

Datos de crecimiento: esta especie presenta crecimiento moderado a rápido, en Brasil se registran datos de productividad volumétrica máxima de 25,55 m³/ha año (CARVALHO, 1994).

Fig. 5: Plantines en tubetes de 140 cm³ a los 3 meses.



Fig. 6: Plantación de Curupay a los 6 años.

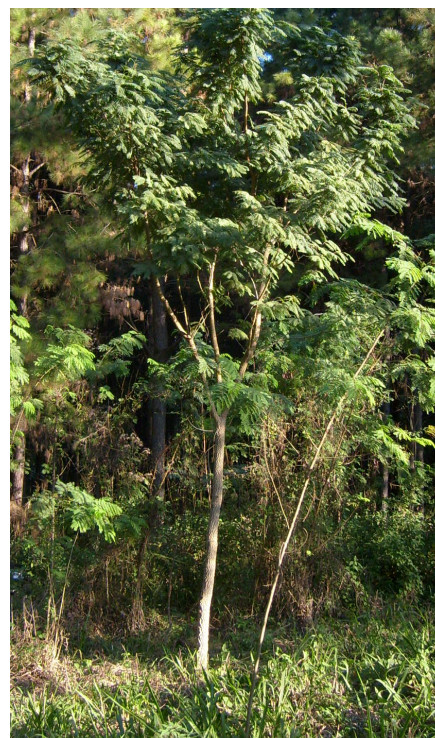


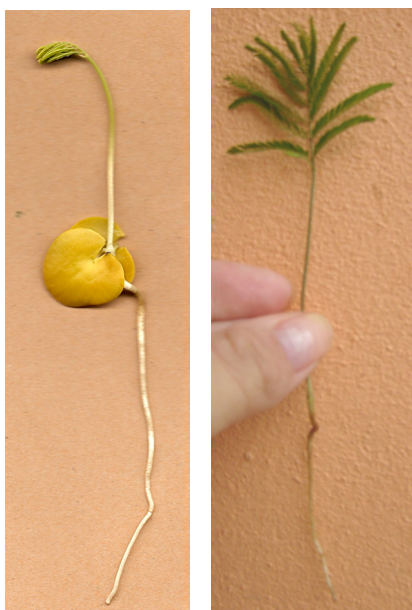
Fig. 1: Frutos de Curupay



Fig. 2: Semillas de Curupay



Fig. 3 y 4: plántulas a los 7-10 días y detalle de cotilédones



BIBLIOGRAFIA

CARVALHO P E R. 1994. Especies forestais brasileiras. Recomendacoes silviculturais, potencialidades e uso da madeira. EMBRAPA. CNPF/SP. Brasil. 639 pp.