

# FICHA TECNICA

## ARBOLES DE MISIONES

*Jacaratia spinosa* (Aubl.) DC

Dora Miranda<sup>1</sup>

Dardo Paredes<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Docente Facultad de Ciencias Forestales

<sup>2</sup> Becario Facultad de Ciencias Forestales

### Descripción general

#### FAMILIA

Caricaceae.

#### SINONIMIA

*J. dodecaphylla* (Vell.) A. DC.

*Carica dodecaphylla* Vell.

*Papaya dodecaphylla* Baill.

#### Nombres vernáculos:

Argentina: yacaratiá, jacaratiá, jacarati-í, ñacaratiá, papayuelo, papayón, árbol del queso.

Paraguay: jacaratia.

Brasil: jacaratiá, mamão rana, m. bravo, mamoeiro do mato.

Bolivia: papayo, gargatea, capaloi, papayllo.

Ecuador: papayuelo, papayón, tambora.

#### Carácter de relevancia

Los frutos se deben cosechar del árbol, se los abre manualmente, se lavan las semillas y se dejan secar en la sombra. La viabilidad de las semillas es muy corta. La emergencia del embrión ocurre en 10-20 días y la tasa de germinación es elevada (LORENZI, 1998).

#### Hábitat y sistema reproductivo

Planta heliófita, pionera, se desarrolla en los claros de la selva y en formaciones secundarias de estadíos de sucesión vegetal (LORENZI, 1998). Flores unisexuales (LÓPEZ y OTROS, 1987).

#### Usos

Suele cultivarse por sus frutos comestibles, empleándose para elaborar compotas y dulces. Su látex contiene papaína y carpina, dos sustancias que aplicadas a humanos hacen descender la frecuencia del pulso y deprimen el sistema nervioso central (DIMITRI, 1973). La madera no tiene aplicaciones, en algunos países se hacen barriles con pedazos del tronco ahuecado (LÓPEZ y Otros, 1987). Ornamental, árbol pionero de muy rápido crecimiento e indispensable en todo enriquecimiento de áreas degradadas (LORENZI, 1998).

#### Frutos

Bayas de largos pedúnculos con un tamaño medio de 6 cm de longitud y 4 cm de diámetro (Fig.

A). Monotalámicos. Formas variadas, aovados, ligeramente cilíndricos y piriformes. Rollizos (Fig. B). Sin induvias. Polispérmicos, semillas dispuestas en varias series no definidas. Sincárpico, 5 carpelos. Deriva de un ovario ínfero. Pericarpo amarillo anaranjado cuando se hallan maduras, liso, opaco y carnoso. Placentación parietal. Indehiscentes. Alas ausentes.

#### Semillas

Semillas medianas de 5,8 x 3,2 x 2,8 mm. Elípticas (Fig. D), a veces ovadas. Rollizas (Fig. E). Se hallan cubiertas totalmente por una película mucilaginoso blanca traslúcida, denominada sarcotesta (Fig. C). Tegumento seminal marrón, aculeada (Fig. D), opaca y cartácea, en sección transversal de la semilla se observa una clara distinción de capas del tegumento, se trata de un tegumento interno oscuro y uno externo (Fig. E y F). Funiculo, hilo y micrópilo indiscernibles. Endospermadas, endosperma abundante, uniforme, externo (Fig. H), carnoso y blanco grisáceo. Embrión espatulado, blanco, simétrico y coriáceo (Fig. G). Cotiledones foliáceos, oblongos unas veces y ligeramente circulares otras, iguales, lisos, márgenes enteros, ápice redondeado y base ligeramente cordada (Fig. G). Eje embrional recto, plúmula rudimentaria e hipocótilo-radícula largamente cónica. Número de semillas por kg.: 28700 (LORENZI, 1998).

#### BIBLIOGRAFÍA

DIMITRI, J. 1973. El Libro del Arbol. Celulosa Argentina.

LORENZI, 1998. Arvores Brasileiras. Inst. Plantarum de Estudos da Flora Ltda, Brasil.

LOPEZ, J; LITTLE, E; RITZ, G; ROMBOLD; J y HAHN, W. 1987. Árboles Comunes del Paraguay. Cuerpo de Paz, Paraguay.



