

## FICHA TÉCNICA:

# MANEJO DE FRUTOS Y SEMILLAS, PRODUCCIÓN DE PLANTINES Y ESTABLECIMIENTO A CAMPO DE ESPECIES NATIVAS: Especie: *Plinia rivularis* (Cambess.) Rotman Mirtaceae (Ivaporiti)

### Rodríguez Gabriela

Laboratorio de Semillas  
(LabSe - FCF – UNaM)

### Cecilia González

Laboratorio de Semillas  
(LabSe - FCF – UNaM)  
cecilia.gonzalez@fcf.unam.edu.ar

### Beatriz I. Eibl

Laboratorio de Semillas  
(LabSe - FCF – UNaM)

## CARACTERÍSTICAS DE LA ESPECIE

(ANTON y ZULOAGA 2018; GONZALEZ, 2011).

El ivaporiti es una especie nativa que se distribuye en Argentina, Paraguay, Uruguay y Brasil. En la Argentina está presente en Misiones, Corrientes y Entre Ríos.

Hojas: simples, pecioladas, filotaxis opuesta, glabras.

Flor y fruto: las flores son de color blanco, con numerosos estambres, perfumadas, melíferas, dispuestas en racimos. Los frutos son comestibles, globosos de 1-1,5 cm de diámetro, color rojo-negro brillantes cuando están maduros, lisos, y de pulpa succulenta color crema (imagen 1).

Semillas: 1 o 2 semillas por fruto (imagen 2).

## FENOLOGÍA DEL CICLO REPRODUCTIVO

Floración: agosto-septiembre  
Maduración de los frutos: octubre-noviembre

Caída de frutos: noviembre-diciembre.

## MANEJO DE FRUTOS Y SEMILLAS

Cosecha: se realiza del árbol desplegando previamente lonas o media sombra al pie del árbol cubriendo parte de la copa y con ayuda de una pértiga o gancho se sacuden las ramas.

Acondicionamiento: luego de la cosecha se debe proceder inmediatamente a la separación de las semillas del fruto, ya que pierden rápidamente su viabilidad. El método de separación es por maceración.

Número de semillas por kg: 2334 semillas/kg con 58 % de contenido de humedad.

Almacén: sus semillas son recalcitantes.

Resultados recientes indican que sus semillas pueden guardarse por 17 meses en cámara a  $6 \pm 2$  °C, en arena húmeda a capacidad de campo, manteniendo la viabilidad superior al 90 % de PG.

## VIVERIZACIÓN

Tratamiento pregerminativo: no requiere.

Poder germinativo: semillas cosechadas en momento óptimo con 90 a 100 %.

Siembra: con semillas frescas realizar siembra directa en los envases.

Inicio de germinación: a partir de los 22 días de la siembra.

Envases: bolsas de polietileno y/o en tubetes de 220 cm<sup>3</sup>.

Sustratos: puede utilizarse compost con tierra tamizada, así como también corteza de pino compostada con 2 a 3 Kg/m<sup>3</sup> de fertilizante de liberación lenta.

Plagas en vivero: no se observaron plagas o enfermedades.

Tiempo de viverización: 2 años. Plantines de 10 meses lograron altura total 30 cm y diámetro a la altura del cuello de 1,5 mm en promedio; en cuanto al cepellón, requiere mayor tiempo en vivero para una adecuada formación (imagen 3 y 4).

## CARACTERÍSTICAS SILVICULTURALES

Exigencia lumínica: es una especie esciófita.

Hábito de crecimiento: simpódico.  
(LATTUADA *et al.*, 2018)

Sensible a las heladas y a la sequía en los primeros estadios de campo.

Porte: mediano.

## ESTABLECIMIENTO DEFINITIVO

Puede plantarse en sistemas agroforestales, en enriquecimiento, forestaciones mixtas y parquizados.

Sitio: requiere sitios medianamente fértiles, suelos profundos, bien drenados y no compactados.

Crecimiento: lento. En la imagen 5 se observa planta de 3 años a campo con altura de 1,2 m.

## BIBLIOGRAFÍA

ANTON, A. M.; Zuloaga, F. O. 2018. Descripción de *Plinia rivularis*. Flora Argentina. Conosur. Instituto de Botánica Darwinion. Bs. As.

GONZÁLEZ, C. C. 2011. Arquitectura foliar de las especies de Myrtaceae nativas de la flora argentina II: Grupo "Eugenia". Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 46 (1-2): 85-104. ISSN 0373-580X.

LATTUADA, D. S.; Pezzi, E.; De Souza, P. V. D. 2018. Caracterização de frutos em diferentes estádios de maturação de um Guapuritizeiro. Pesquisa Agropecuária Gaúcha, 24(1/2), 37-45

*Plinia rivularis* (ivaporiti)



Imagen 1: Frutos cosechados del árbol



Imagen 2: Semillas limpias



Imagen 3: Plantín a los 10 meses



Imagen 4: Desgranamiento del cepellón a los 10 meses



Imagen 5: Plantación de Ivaporiti a los 3 años de instalada



Imagen 6: Árbol adulto en fructificación