

# FICHA TÉCNICA

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

Especie: *Eugenia involucrata* DC.  
Mirtaceae (Cerella)

### 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

(CARVALHO, 2008; GONZALEZ, 2011).

La cerella es un árbol nativo que se distribuye en Argentina, Paraguay, Uruguay y Brasil. En la Argentina está presente en Misiones y Corrientes.

Hojas: simples, pecioladas, coriáceas, glabras, de filotaxis opuesta.

Flor y fruto: las flores son de color blanco, con numerosos estambres, melíferas, solitarias rara vez en racimos. Los frutos son bayas comestibles, piriformes, lisas, glabras, color rojo-negro brillantes cuando están maduros (imágenes 1 y 2).

Semillas: forma irregular, color gris amarillento con una 1 o 2 semillas por fruto.

### FENOLOGÍA DEL CICLO REPRODUCTIVO

Floración: julio a octubre

Fructificación: septiembre a noviembre

Dispersión: con mayor frecuencia en octubre.

### 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: 2000 semillas/kg con 60 % de humedad.

Almacén: sus semillas son recalcitrantes. Resultados recientes indican que sus semillas pueden almacenarse por 21 meses en cámara a  $6 \pm 2$  °C, en bandejas plásticas con arena húmeda a capacidad de campo, manteniendo la viabilidad superior al 80 % de germinación.

### VIVERIZACIÓN

Tratamiento pregerminativo: no requiere.

Poder germinativo: entre 80 a 100 % para semillas sanas, maduras.

Siembra: con semillas frescas, recién colectadas, realizar siembra directa en los envases (imagen 3).

Inicio de germinación: a partir de los 21 días luego de la siembra.

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

Sustratos: puede utilizarse compost en mezcla 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: presenta problemas fitosanitarios causado por hongos (roya), por lo que se recomienda aplicar fungicidas sistémicos de forma preventiva.

Tiempo de viverización: 10 a 12 meses. Plantines de 10 meses tuvieron una altura total de 34 cm, diámetro a la altura del cuello de 3 mm y el cepellón bien formado (imagen 4).

## CARACTERÍSTICAS SILVICULTURALES

Exigencia lumínica: es una especie heliófila.

Hábito de crecimiento: simpódico

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

Porte: mediano.

Madera semidura de calidad para diferentes usos.

## 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 a moderado (imagen 5: planta de 1 año a campo con 1,1 m de altura).

## BIBLIOGRAFÍA

CARVALHO, P. 2008. Espécies arbóreas brasileiras v 3. Brasília, Brazil. DF: Embrapa Informação Tecnológica, 198 pp

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

*Eugenia involucrata* DC. (Cerella)



**Imagen 1:** Frutos cosechados del árbol



**Imagen 2:** Detalle frutos y semillas



**Imagen 3:** Plantines a los 40 días



**Imagen 4:** Cepellón a los 10 meses



**Imagen 5:** Planta de 1 año a campo



**Imagen 6:** árbol adulto