



Protocolo de propagación

Autores: Lorena Gimenez, Hernán Tardito, Maximiano König

Myrsine laetevirens

NV: canelón, San Antonio

Familia: Primulaceae

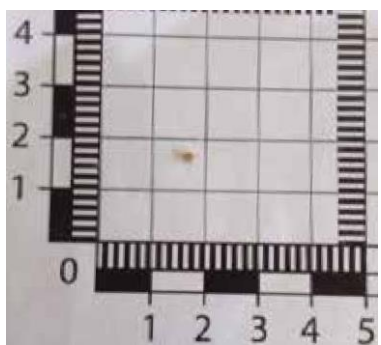
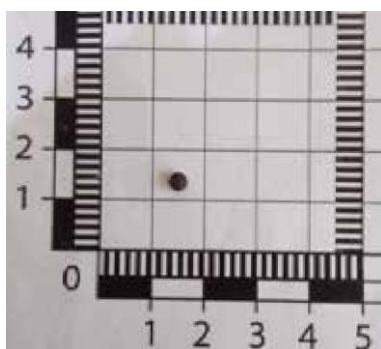


Fig.1: Semilla con pericarpio y sin pericarpio



Fig.2: Expansión de cotiledones

FENOLOGÍA DEL CICLO REPRODUCTIVO

Floración: octubre – enero

Fructificación: enero – mayo

Dispersión: ornitocora

Tipo de semilla: recalcitrante

Tipo de germinación: epígea

MANEJO DE FRUTO Y SEMILLA

Cosecha: drupas en planta. Bolsas colectoras en ramas con frutos.

ALMACENAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS SEMILLAS

Semillas geminadas luego de 1 año conservadas a temperatura ambiente y en frascos de vidrio presentaron bajo porcentaje de germinación, con radícula débil. La mayoría de las semillas perdieron su radícula. También se observó alta carga fúngica y desarrollo de micelio a los pocos días de germinación.

VIVERIZACIÓN

Tratamiento pre germinativo: se recomienda quitar pericarpio.

Porcentaje de germinación: alto. Cercano al 100%

Metodología de siembra: se puede iniciar utilizando cajas de Petri colocando no más 20 semillas sobre papel húmedo para facilitar el posterior repique o en bandeja multicelda una semilla por celda y posterior trasplante a tubete forestal.

Envase: bandeja multicelda, placa de Petri, tubete forestal de 600 cm³.

Sustrato: Growmix multipro (Mezcla profesional Terrafertil S.A.), Granulometría:



Fig.3: Plantines forestales en período de crecimiento



Fig.4: Trasplante a tubetón forestal de 3,75 Lt. Sustrato 50% compost 50% growmix multipro



Fig.5: Daño causado por oruga defoliadora



Fig. 6: Daño por coleóptero

fin a media; Ph: 5 a 5,8; Ce (mS/cm): 0.20–0.6; Nitrato (soluble ppm): 200–270; Fósforo (soluble ppm): 15–40; Potasio (soluble ppm): 200–300; Humedad (%): 55 y 65; Densidad seca (kg/m³):140–180; MO (%):80–85; C/N: 15–25.

Tiempo de viverización: 12 meses.

Establecimiento

T°: 20°C–25°C

Fotoperiodo: 8 hs de luz.

Período de germinación: ocurre a partir de los 15 días después de la siembra y se completa a los 30 días.

Expansión de cotiledones: 30 días después de germinación.

1ra hoja verdadera: 60 días desde la siembra.

Período de crecimiento rápido: 7–8 meses.

Período de rustificación: 4–5 meses.

Trasplante: a tubetón forestal de 3,75L para alcanzar una mayor tamaño de planta. Sustrato 50% growmix multipro y 50% compost.

CARACTERÍSTICAS DE CRECIMIENTO DURANTE LA VIVERIZACIÓN

Especie de crecimiento lento.

Exigencias de luz: requiere sombra suave.

Exigencia hídrica: riego moderado.

PLAGAS Y ENFERMEDADES DURANTE EL PERÍODO DE VIVERIZACIÓN:

Daños por oruga defoliadora.

Daño por artrópodo no identificado. Causando defoliación completa de los individuos sin daño aparente en las yemas. Rebrote exitoso de los plantines.

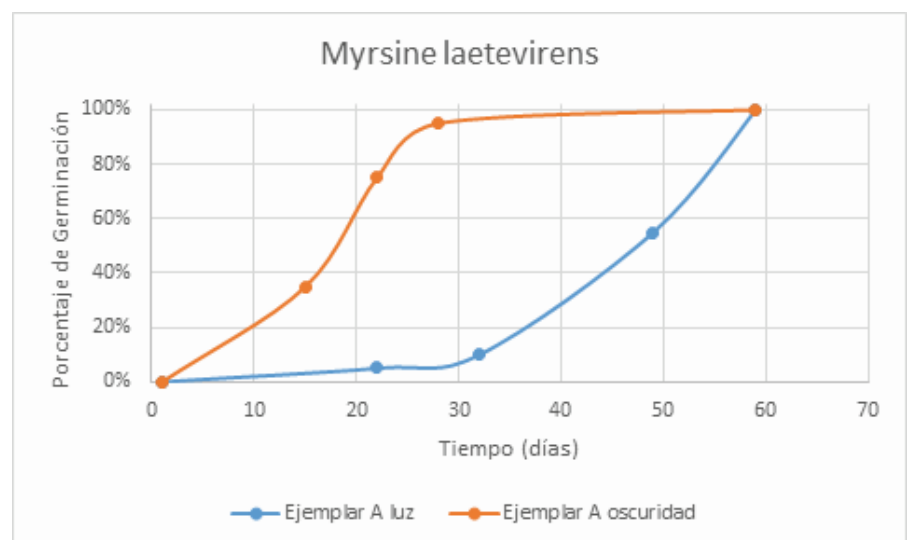


Grafico 1: porcentaje de germinación *Myrsine laetevirens* sobre mismo ejemplar con y sin exposición a la luz, datos JBCT