



Myrsine parvula

NV: canelón colorado – caá pororó

Familia: Primulaceae

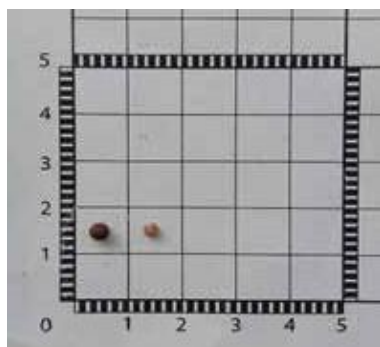


Fig.1: Semilla con y sin pericarpio

FENOLOGÍA DEL CICLO REPRODUCTIVO

Floración: setiembre y octubre hasta enero

Fructificación: octubre a marzo

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 + imbibición en agua durante 4 a temperatura ambiente durante 48 hs.

Porcentaje de germinación: mayor al 50%

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.



Fig.2: Germinación en placa de Petri



Fig.3: Expansión de cotiledones



Fig.4: Germinación



Fig.5: Rustificación. Plantín forestal



Fig.6: Trasplante a tubetón.
Sustrato 50% growmix 50%

Sustrato: Growmix multipro (Mezcla profesional Terrafertil S.A.), Granulometría: fina 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 20 días después de la siembra y se prolonga por varios meses. Germinación heterogénea.

Expansión de cotiledones: 25 días después de germinación.

1ra hoja verdadera: 60 días después de 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 parcial.

Exigencia hídrica: riego moderado.

PLAGAS Y ENFERMEDADES DURANTE EL PERÍODO DE VIVERIZACIÓN:

Daños por oruga defoliadora.

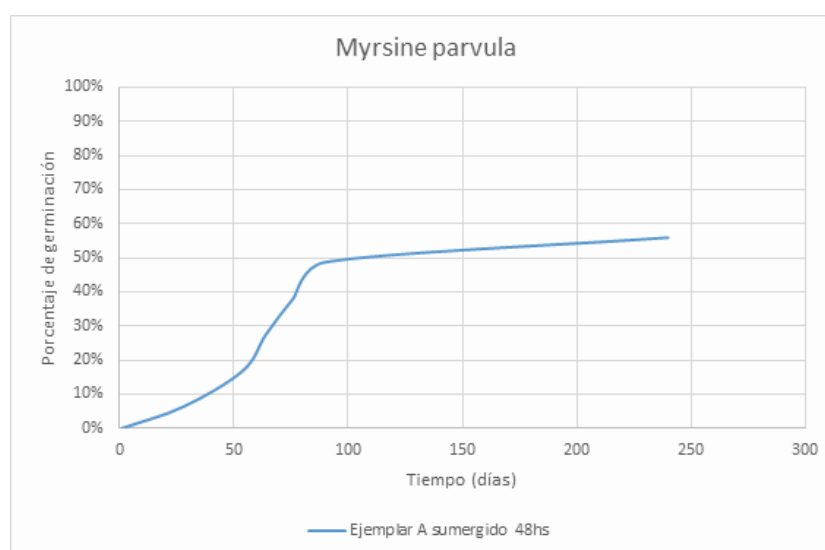


Gráfico 1: Porcentaje de germinación *Myrsine parvula*. Semillas tratadas alcanzaron valores de germinación superior al 50%.

Nota: Semillas no tratadas presentaron porcentajes de germinación por debajo del 7%