



Protocolo de propagación

Autores: Lorena Gimenez. Hernán Tardito. Maximiano König

Myrceugenia glaucescens

N. V: murta

Familia: Myrtaceae



Fig.1: Fruto y semillas

FENOLOGÍA DEL CICLO REPRODUCTIVO

Floración: noviembre – febrero

Fructificación: febrero – abril

Dispersión: ornitocora

Tipo de semilla: recalcitrante

Tipo de germinación: epígea

MANEJO DE FRUTO Y SEMILLA

Cosecha: bayas en planta y bolsas colectoras en ramas con frutos.

ALMACENAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS SEMILLAS

Las semillas recalcitrantes son sensibles a la desecación. Se pueden conservar semillas limpias separadas del fruto el mismo día de la cosecha en envases plásticos en frío (4°C–8°C)–húmedo por cortos períodos de tiempo (meses, 1 o 2 años).

VIVERIZACIÓN

Tratamiento pre germinativo: imbibición en agua durante 24 hs. a temperatura ambiente.

Porcentaje de germinación: 70%– 95%.

Metodología de siembra: siembra directa; una semilla por celda o tubete

Envase: bandeja multicelda o tubete forestal de 600cm³

Sustrato: Growmix multipro (Mezcla profesional Terraferil S.A.), Granulometría: fina a media; Ph: 5 a 5,8; Ce (mS/cm): 0.20–0.6; Nitrato (soluble ppm): 200–270;



Fig.2: Germinación.
Expansión de cotiledones



Fig.3: Área foliar.
Desarrollo y crecimiento



Fig.4: Plantín rustificado



Fig.5: Trasplante a tubetón.
Sustrato 50% Growmix +50% Compost

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: 6 a 8 meses.

Establecimiento

T°: 25°C–30°C.

Fotoperiodo: 8 hs de luz.

Período de germinación: ocurre 4 después de la siembra y se completa a los 15 días.

Expansión de cotiledones: 3 días después de la germinación.

1ra hoja verdadera: 20 días desde la siembra.

Período de crecimiento rápido: 3 meses

Período de rustificación: de 2 a 4 meses. A partir de los 20 – 25 cm de altura.

Trasplante: a tubetón forestal 3,75L. Sustrato 50% growmix multipro y 50% compost.

CARACTERÍSTICAS DE CRECIMIENTO DURANTE LA VIVERIZACIÓN

Especie de crecimiento rápido.

Exigencias de luz: requiere buena calidad de luz no sol directo. Sombra suave.

Exigencia hídrica: riego moderado – alto.

PLAGAS Y ENFERMEDADES DURANTE EL PERÍODO DE VIVERIZACIÓN:

No se registraron.

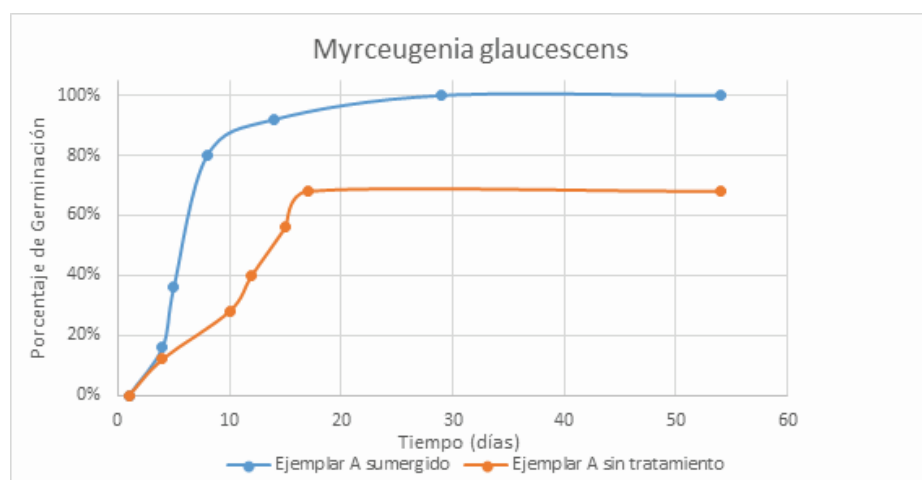


Gráfico 1: Porcentaje de germinación. *Myrceugenia glaucescens* sobre un Ejemplar con y sin tratamiento pre germinativo. Datos JBCT.