



Protocolo de propagación

Autores: Lorena Gimenez. Hernán Tardito. Maximiano König

Blepharocalyx salicifolius

(= *Blepharocalyx tweediei*)

NV: anacahuita, horco molle, arrayan de la isla

Familia: Myrtaceae

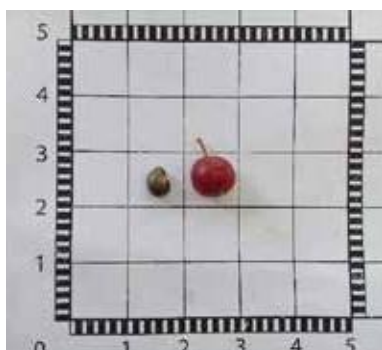


Fig.1: semilla y fruto

FENOLOGÍA DEL CICLO REPRODUCTIVO

Floración: octubre – diciembre

Fructificación: diciembre – mayo

Dispersión: ornitocora

Tipo de semilla: ornitocora

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: no requiere.

Porcentaje de germinación: 50% – 65%

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

Envase: pueden utilizarse bandejas multicelda o tubetes forestales de 600 cm³

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;



Fig.2: Siembra directa en tubete forestal



Fig.3: Germinación. Desarrollo de cotiledones. Primer par de hojas verdaderas



Fig.4: Plantín rustificado



Fig.5.: Trasplante a tubetón forestal. 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: 8 – 10 meses.

Establecimiento

T°: 20°C–25°C

Fotoperiodo: 8 hs de luz.

Período de germinación: ocurre 3 días después de la siembra y se completa a los 20 días.

Expansión de cotiledones: 5 a 7 días después de germinación.

1ra hoja verdadera: 30 días después de la siembra.

Período de crecimiento rápido: 4 – 5 meses.

Período derustificación: 3 a 4 meses. A partir de los 25 – 30 cm de altura.

Trasplante: a tubetón forestal de 3,75 Lt para lograr un 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 media sombra.

Exigencia hídrica: riego moderado.

PLAGAS Y ENFERMEDADES DURANTE EL PERÍODO DE VIVERIZACIÓN:

No se registraron.

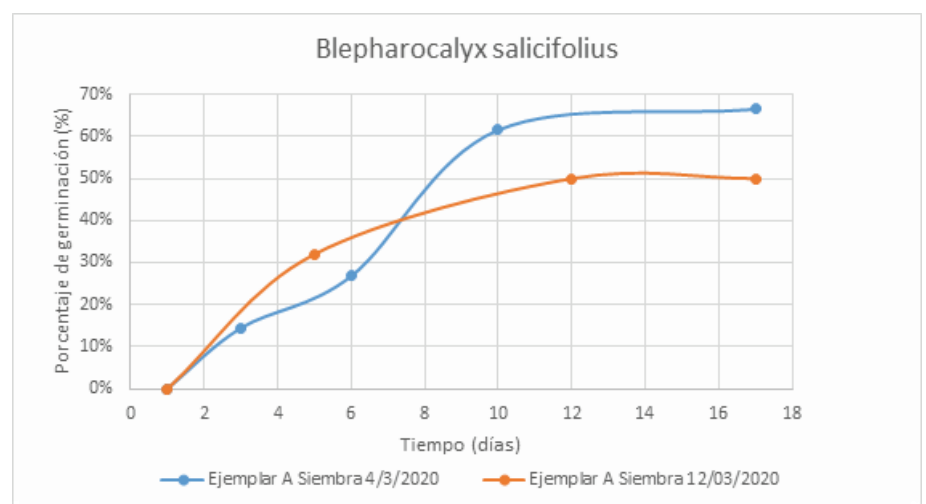


Grafico 1: Porcentaje de germinación *Blepharocalyx salicifolius* sobre igual ejemplar sin tratamiento previo en 2 fechas de siembra distintas, datos JBCT.