



Sesbania punicea

NV: acacia mansa, acacia de bañado, café de la costa, ceibillo

Familia: Fabaceae



Fig.1: Fruto (vaina) y semillas

FENOLOGÍA DEL CICLO REPRODUCTIVO

Floración: octubre–febrero

Fructificación: marzo – mayo

Dispersión: anemocora

Tipo de semilla: ortodoxa

Tipo de germinación: epígea

MANEJO DE FRUTO Y SEMILLA

Cosecha: vainas en planta.

ALMACENAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS SEMILLAS

Semillas limpias sin vainas, libres de impurezas y secas pueden ser almacenadas en bolsas de papel o envases de vidrio por un largo periodo de tiempo. Las semillas con cubierta dura con humedad del 8–10% y en heladera (4°C–8°C) pueden conservarse más de 10 años.

VIVERIZACIÓN

Tratamiento pre germinativo: escarificación mecánica con lija n° 100. Lijar suavemente sobre la cara opuesta al hilo y micrópilo de la semilla y luego sumergirlas en agua durante 24 hs.

Porcentaje de germinación: 75% – 95%.

Metodología de siembra: siembra directa; una semilla por tubete

Envase: tubete forestal de 600 cm³.

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



Fig.2.: Germinación



Fig.3: Area foliar.
Crecimiento y desarrollo



Fig.4: Desarrollo del
sistema radicular



Fig. 5: Trasplante: Tubetón forestal
3,75 Lt. Sustrato Compost+Growmix



Fig .6: Eudagogos episcopalis
(gorgojo de la sesbania)

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: 6 a 8 meses.

Establecimiento

T°: 20°C–25°C

Fotoperiodo: 8 hs de luz.

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

Expansión de cotiledones: 2 a 4 días después de germinación.

1ra hoja verdadera: 15 días desde la siembra.

Período de crecimiento rápido: de 3 a 4 meses

Período de rustificación: de 2 a 3 meses. A partir de los 20 – 25 cm de altura.

Floración: florece 48 meses después de la siembra alcanzando una altura de 1,5–2 m en envases forestales de terminación cónica (tubetón); volumen 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:

Eudagogos episcopalis (gorgojo de la sesbania)

oidio de la sesbania. *Erysiphe sesbaniae* (anamorfo: Oidium sp. subgen.

Pseudoidium)

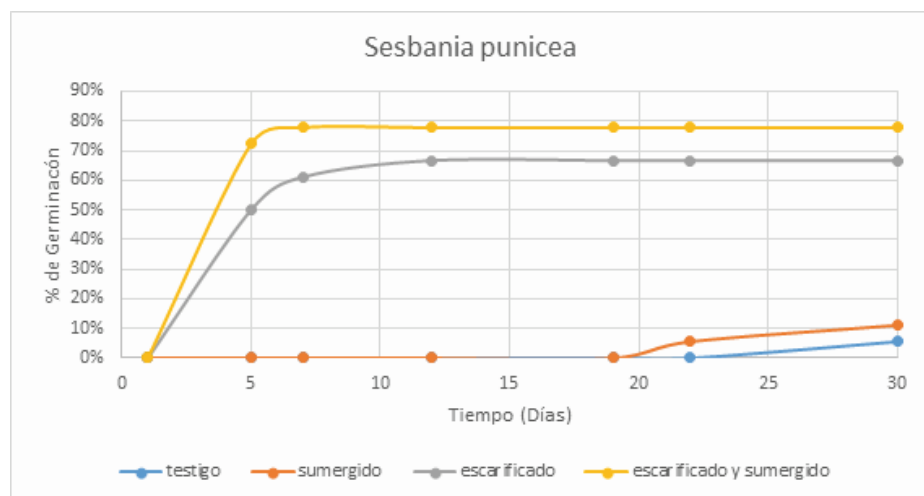


Grafico 1: Porcentaje de germinación de *Sesbania punicea* mismo ejemplar sobre 4 repeticiones de 20 semillas cada una, datos JBCT.