

Eucalipto urofila

Eucalyptus urophylla

CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

En su zona de origen va del nivel del mar a casi 3.000 msnm, sin embargo en el trópico se establece con éxito a una altitud: 0 a 900 metros sobre el nivel del mar. **Clima:** Temperatura media de 17 a 27°C, lluvia anual: 500 a más de 2.500 mm. Resiste épocas secas de 2 a 8 meses, por lo que se considera resistente a las sequías y vientos fuertes, y se considera uno de los eucaliptos más rústicos. **Suelos:** Puede tolerar suelos pobres en nutrientes que están húmedos y bien aireados. La mayoría de los suelos en los que se encuentra son de origen volcánico. A menudo domina en bosques montañosos abiertos, generalmente secundarios, donde se encuentra en laderas de montañas y en valles. Se desarrolla bien en suelos a base de basalto, esquisto y pizarra, pero rara vez piedra caliza redonda.

Limitantes: No se desarrolla bien en suelos inundables, compactados, muy ácidos, ni en arcillas pesadas. Resiste poco las heladas.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Esta semilla de tipo ortodoxo, almacénela en envases herméticos de plástico o vidrio con tapa esmerilada o, en vasijas metálicas bien tapadas, a una temperatura de 3 a 5°C y con un contenido de humedad del 5-7 %, para mantenerlas viables hasta por 5 años. También puede conservarlas a temperatura ambiente, dentro de recipientes herméticos, en sitios frescos y bien ventilados. **Tratamiento pregerminativo:** No requiere, aunque dejar la semilla en remojo durante 24 horas mejora el tiempo de germinación. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 50.000. La germinación sucede entre los 8 y 21 días.

Se sugiere sembrar 50 g/m² de semilla en germinador cuando no se realiza siembra directa en algún tipo de contenedor.

PRODUCCIÓN EN VIVERO

En general se recomienda el sistema tradicional y sembrarlas tan superficial como sea posible, sin que el riego las destape; desinfectar el sustrato de los germinadores, o usar turba. En todos los casos se deben proteger los germinadores de la lluvia directa para evitar encharcamientos y aparición de problemas sanitarios, para esto se recomienda el uso de plásticos traslucidos al

menos a 80 cm de altura; las polisombras no son efectivas debido a que dejan pasar el agua de la lluvia. Mantenga húmedo el sustrato durante la germinación, sin exceso o deficiencia de agua, utilice implementos de gota muy fina para que no se destape la semilla. La última fase de la producción en vivero es la etapa de crecimiento, desarrollo y endurecimiento después del trasplante, este periodo es variable y debe ser lo suficientemente largo, como para que los árboles alcancen una altura entre 12 y 25 cm para llevar a campo.

Se recomienda realizar siembra directa en bolsa con sustrato desinfectado; como no todas las semillas germinan, es posible sembrar 2 ó más por bolsa y eliminar con tijera las plantas sobrantes donde germine más de una semilla.

Plagas y enfermedades: damping off causado por rhizoctonia sp., Phytophthora sp. y Fusarium sp., utilice un fungicida de amplio espectro y queme las plántulas afectadas.

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

Turno estimado: Para pulpa y energía desde 6 años, y aserrío desde 20 años.

Crecimiento: Incremento Corriente Anual (ICA) de 15-40 m³/ha/año o más según la genética y el sitio. El crecimiento es rápido. Se planta entre 2.5x2.5 y 3x3m. No exige podas por tener buena poda natural con distancias entre árboles de menos de 4m.

USOS PRINCIPALES

El árbol se utiliza para hacer una variedad de productos que incluyen carbón vegetal, muebles, postes de construcción, postes de cercas, paneles de pared, tableros de fibra de vidrio, y especialmente pulpa para papel y combustible. Solo en Vietnam hay 200,000 hectáreas de plantaciones.