

Eucalipta

Eucalyptus viminalis



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 1.500 a 3.100 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 12 a 18°C, lluvia anual: 625 a 2.500 mm. Tolera moderadamente las heladas. Resistente al fuego. Exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, de textura media a pesada, tolera niveles moderados de salinidad. Prospera en una amplia variedad de suelos alcalinos, neutros y ácidos. Topografía: Plana a ligeramente ondulada. Limitantes: Susceptible a las sequías.

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 4.3%, para mantenerlas viables hasta por 5 años. También se pueden conservar a temperatura ambiente, dentro de recipientes herméticos, en sitios frescos y bien ventilados. Tratamiento pregerminativo: Deje la semilla en remojo durante 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 55.000. La germinación sucede entre los 5 y 10 días.

Se sugiere sembrar 50 g/m² de semilla en germinador

PRODUCCIÓN EN VIVERO

En general se recomienda el sistema tradicional, es necesario realizar a las semillas el tratamiento pregerminativo prescrito 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.

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

La plantación se guía de acuerdo a las orientaciones del capítulo III, algunas condiciones particulares:

Turno estimado: 18 años. El manejo de rebrotes es factible para turnos entre 6 y 8 años (orientado a la producción de madera para pulpa).

Crecimiento: Hasta 30 m de altura, con Incremento Corriente Anual (ICA) de 10 – 30 m³/ha/año. (El Incremento Medio Anual, IMA, es sensiblemente menor). Presenta buena capacidad de regeneración a partir de rebrotes de tocón.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Susceptible al ataque del escarabajo *Gonipterus* sp. En Australia y Nueva Zelanda se reportan ataques severos de crisomélidos defoliadores.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad media: 0.6 g/cm³. Madera con mala durabilidad natural, moderada a fácil trabajabilidad, fácil secado

USOS PRINCIPALES

- ✓ Construcciones ligeras.
- ✓ Chapas. Tableros contrachapados. Pulpa de fibra corta.
- ✓ Postes para transmisión. Postes para construcción.
- ✓ Ornamental.
- ✓ Leña y carbón.