

Eucalipto tereticornis

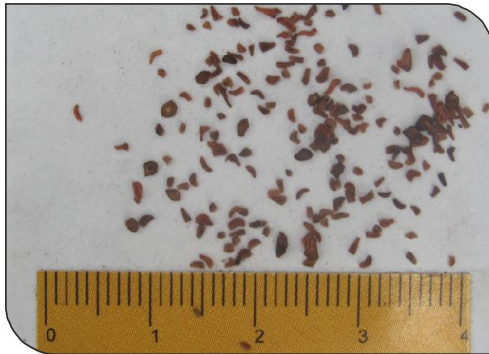
Eucalyptus tereticornis



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.000 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 17 a 27°C, lluvia anual: 500 a 3.500 mm. Resiste vientos fuertes, y se considera uno de los eucaliptos más tolerantes al fuego rastroero y las quemas. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, fértiles, húmedos, de origen aluvial, de textura franco arenosa, limosos, margas arenosas, terrazas pedregosas húmedas pero no encharcadas y soporta suelos neutros o ligeramente ácidos. Tolerancia a suelos ligeramente salinos. Limitantes: No prospera en suelos sujetos a inundación, compactados, con alta acidez, ni en arcillas pesadas. Es poco resistente a 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: Deje la semilla en remojo durante 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 50.000. La germinación sucede entre los 4 y 15 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.

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.

Con este eucalypto es posible realizar siembra directa en bolsa.

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

Turno estimado: Para aserrío 21 años.

Crecimiento: Hasta 45 m de altura, con Incremento Corriente Anual (ICA) de 12-40 m³/ha/año. (El Incremento Medio Anual, IMA, es sensiblemente menor). El crecimiento es rápido. Se recomiendan distancias de siembra entre 2.5x2.5 y 3x3m. Al igual de los demás eucaliptos, este es muy susceptible a la competencia de malezas, por lo que estas deben ser eliminadas durante los primeros dos años, especialmente las gramíneas y las trepadoras. No requiere podas ya que muestra una excelente poda natural en plantaciones con distancias inferiores a 4m, únicamente se debe podar si presenta problemas fitosanitarios (gomosis) o la manifestación de problemas genéticos, como la tendencia a ramificarse excesivamente. En general se recomienda efectuar raleos a los 4 años de edad. Teniendo en consideración que el ciclo de aprovechamiento comercial del *Eucalyptus tereticornis* a los de más de 15 años se realizan raleos a los 4 años (intensidad del 50% destinado para la producción de postes de cerca) y 11 años, respectivamente.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

En plantaciones jóvenes (1 año de edad o menos), se ha presentado ataque por *Atta laevigata*. También, se reporta daños por termites, los cuales barrenan el tallo y las ramas. El hongo *Corioliopsis fulvocinerea*, que causa chancros en el árbol genera daños mecánicos. Como medida preventiva se recomienda no causar heridas. Un crisomélido identificado como *Coytiera* sp., insecto perforador de las hojas, se presenta con las primeras lluvias del año (febrero a marzo).

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad alta: 0.87 g/cm³. Madera dura, pesada y resistente, durabilidad natural buena, fácil trabajabilidad, difícil de secar. Grano entrecruzado y textura uniforme. Susceptible al *Lyctus* y resistente a las termitas.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Construcción pesada; madera estructural, construcción subterránea.
- ✓ Construcción de botes. Construcción naval. Ebanistería. Adornos interiores. Durmientes. Pisos (domésticos). Artículos deportivos. Tonelería.
- ✓ Chapas. Tableros contrachapados. Tableros de partículas. Pulpa de fibra corta.
- ✓ Tableros Postes para cercas. Postes para transmisión. Postes para construcción. Pulpa de fibra corta. Leña y carbón de excelente calidad.
- ✓ Postes, madera para minas. Lana de madera. Tornería. Mangos para herramientas. Cabos para implementos.
- ✓ Producción de aceites esenciales y taninos.