El semillero
...su aliado forestal

Eucalypto Camaldulensis

Eucalyptus camaldulensis

CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.400 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 20 a 28ºC, lluvia anual: 400 a 1.500 mm. Es exigente en luz. Es resistente a la sequía y al calor y moderadamente susceptible al frío y a las heladas. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados y húmedos aunque tolera sitios temporalmente inundados. Presenta mejor desarrollo en suelos limosos, y se adapta a suelos arcillosos, franco arenosos o arenosos, ligeramente alcalinos con tendencia a la neutralidad. Soporta suelos de baja fertilidad, y moderadamente salinos. Limitantes: No prospera en suelos muy ácidos (pH<5.0). Se señala que en suelos calcáreos sufre clorosis por falta de hierro. Suelos muy superficiales o compactados impiden el desarrollo radicular. No prospera en suelos arenosos con poca retención de humedad.

MANEJO DE LA SEMILLA

Almacenamiento: Por su tipo ortodoxo, almacene las semillas de eucalipto en envases herméticos de plástico o vidrio con tapa esmerilada o, en su defecto, en vasijas metálicas bien tapadas, a una temperatura de 4°C y con un contenido de humedad del 5.5%, para mantenerlas viables hasta por 9 años. También puede conservarlas a temperatura ambiente, dentro de recipientes herméticos, en sitios frescos y bien ventilados. Tratamiento pregerminativo: Dejar la semilla en remojo por 12 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 50.000. La germinación se presenta entre los 3 y 20 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.

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

Turno estimado: 12 años, los rebrotes se pueden manejar con turnos entre 6 y 10 años.
Crecimiento: Hasta 30 m de altura y 1 m de diámetro, con un Incremento Corriente Anual (ICA) de 10 -30 m3/ha/año. (El Incremento Medio Anual, IMA, es sensiblemente menor).
Este eucalipto se considera una de las especies más adecuadas para la reforestación de zonas críticas, donde el déficit de agua y los problemas inherentes al suelo sean las principales limitantes para el cultivo de otras especies. Las plantaciones normalmente se establecen con distancias de siembra de 2.5 x 2.5 ó 3 x 3 m. Presenta excelente capacidad de regeneración a partir del rebrote del tocón. El crecimiento de la especie es muy rápido, pero es necesario un estricto control de malezas en las primeras etapas.

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.

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

Turno estimado: 12 años, los rebrotes se pueden manejar con turnos entre 6 y 10 años.
Crecimiento: Hasta 30 m de altura y 1 m de diámetro, con un Incremento Corriente Anual (ICA) de 10 -30 m3/ha/año. (El Incremento Medio Anual, IMA, es sensiblemente menor).
Este eucalipto se considera una de las especies más adecuadas para la reforestación de zonas críticas, donde el déficit de agua y los problemas inherentes al suelo sean las principales limitantes para el cultivo de otras especies. Las plantaciones normalmente se establecen con distancias de siembra de 2.5 x 2.5 ó 3 x 3 m. Presenta excelente capacidad de regeneración a partir del rebrote del tocón. El crecimiento de la especie es muy rápido, pero es necesario un estricto control de malezas en las primeras etapas.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Los árboles jóvenes son atacados por muchas larvas de lepidópteros, termites y barrenadores entre estos el escarabajo Gonipterus sp. En plantación retrasa el crecimiento los ataques de hormigas defoliadoras (Atta sp), hongos y cáncer cuando se ha plantado en selos muy compactados o superficiales, también se ha detectado el ataque de langostas.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad alta: 0.7 g/cm3. Madera resistente, dura y pesada, considerada una de las maderas de mayor durabilidad en el mundo. Fácil trabajabilidad. Duramen rojizo, similar a la caoba. Grano entrecruzado. Se reporta una contracción radial de 4%, y tangencial de 8.9%. La madera es propensa a las rajaduras y al colapso. Es resistente a las termitas. Debido a su resistencia y buena durabilidad, es adecuada para diversas aplicaciones estructurales, aun en situaciones de alto riesgo.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Postes para construcción y postes para cercas.
- ✓ Muy apreciada para la producción de leña y carbón de excelente calidad, el cual quema intensamente sin producir humo ni chispas.
- ✓ Pulpa de fibra corta, herramientas agrícolas.
- ✓ Control de erosión y como cortina rompevientos
- ✓ Sombrío