

Eucalipto plateado

Eucalyptus cinérea



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 1.600 a 2.900 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 14 a 20°C, lluvia anual: 700 a 2.400 mm. Es exigente en luz y susceptible a las heladas. Resistente al viento. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, de textura areno-arcillosa (con contenidos de carbonato de calcio) o franca, con buena humedad y pH entre 5,0 y 7,0. Topografía: Plana a ligeramente ondulada acepta crece en pendientes fuertes. Limitantes: En suelos poco profundos la raíz puede producir volcamiento del árbol, a causa de vientos fuertes.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Por su tipo ortodoxo, almacene en envases de plástico bien tapados, a una temperatura de 3 a 5°C y con un contenido de humedad del 4 al 8%, para mantenerlas viables por varios años, o 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 65.000. La germinación ocurre entre los 6 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.

Enfermedades: Susceptible Botrytis cinerea y altos niveles de agalla de corona producido por el Agrobacterium tumefaciens o damping off causado por Rhizoctonia sp., Phytophthora sp. y Fusarium sp.

La semilla se siembra distribuyendo en hileras separadas 3 a 4 cm, o al voleo utilizando 150 g de semilla/m².

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

En nuestro medio la especie se utiliza prioritariamente para programas de arborización y paisajismo por el color gris de sus hojas. Es fácil que la especie se hibride, por lo que no es seguro que la descendencia de plántulas producidas a partir de semillas originen árboles con hojas redondas, usualmente las hojas presentan una mezcla de formas entre redondas y alargadas, lo que disminuye su valor de uso para “Buquets”

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

En vivero es atacado por la gota y “Damping – Off”

USOS PRINCIPALES

- ✓ Paisajismo
- ✓ Maderable: Aserrío: construcción liviana y pesada. Muebles. Ebanistería. Carpintería. Pisos domésticos. Dormientes. Cajas corrientes. Mangos para herramientas. Tornería. Pilotes para muelles.
- ✓ Leña y carbón.