



Eucalyptus citriodora



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 100 a 1.50 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 15 – 30 °C. Precipitación media anual de 800 a 3.000 mm. Es moderadamente resistente al fuego a la sequía y al calor. Es exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos ligeramente francos y limosos profundos, bien drenados, fértiles, húmedos, de origen aluvial, de textura franco arenosa, 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: Semilla de tipo ortodoxo, almacénala 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 menor del 8%, 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 60.000. La germinación se inicia a los 6 – 8 días y culmina luego de 20 . **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.

USOS PRINCIPALES

Es un importante árbol forestal, en demanda de madera estructural y para producir miel. También es popular en horticultura tanto dentro como fuera de Australia.

El aceite esencial del "eucalipto olor de limón" consiste en citronelal (80%),² producido principalmente en Brasil y China.³ Se usa como repelente de insectos⁴⁵ y en perfumería.

Leña y carbón de alta calidad.

Madera para minas. Tornería. Mangos para herramientas.

Ornamental.

Sistemas agroforestales; intercalado con cultivos que demanden sombrío ligero; plantación en líneas.

Producción de taninos y aceites esenciales.