

Eucalipto pelita *Eucalyptus pellita*



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 800 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 19 a 29°C, lluvia anual: 900 a 3.000 mm. Resiste vientos fuertes, Suelos: Prefiere suelos arenosos, profundos, bien drenados, fértiles, húmedos, con pH de 5-6, aunque se desarrolla en suelos ácidos con facilidad. Crece bien en suelos franco arcillosos, y suelos franco arenosos, siempre y cuando tenga un programa de fertilización. No resiste suelos inundables.

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 varios años. También puede conservarlas a temperatura ambiente, dentro de recipientes herméticos, en sitios frescos y bien ventilados. Tratamiento pregerminativo: Aunque no es obligatorio, ayuda si la semilla se deja en remojo durante 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 60.000 plántulas, con manejo riguroso esta cantidad puede aumentar significativamente. La germinación sucede entre los 4 y 15 días.

Se sugiere sembrar 50g/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 translúcidos 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.

Se propaga exitosamente en forma vegetativa por “Miniestacas” para silvicultura clonal.

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

Crecimiento: Presenta un Incremento Corriente Anual (ICA) de 15 -40 m³/ha/año y más si se usa semilla mejorada o clones productivos, buen manejo y sitio apropiado; tiene un crecimiento rápido. (El Incremento Medio Anual, IMA, es sensiblemente menor). Se presume un turno para madera aserrada de 12 años. Se recomiendan distancias de siembra entre 2.5 x 2.5 y 3 x 3 m, aunque se menciona que 833 árboles por Ha es una densidad deseable. Con la especie hay resultados sobresalientes en proyectos silvopastoriles. Es susceptible a la competencia de malezas, especialmente las gramíneas y las trepadoras. No requiere podas y tiene poda natural en plantaciones, únicamente se debe podar si presenta problemas genéticos, como la tendencia a ramificarse excesivamente. Su desarrollo exitoso tiene una alta dependencia de los programas de fertilización, especialmente en sitios pobres.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Se han presentado ataque por Atta spp. en plantaciones jóvenes. También, se reportan daños por termites.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad anhidra 0.75 g/cm³, básica de 0,64 g/cm³, posee poros poco numerosos.

USOS PRINCIPALES

Madera de aserrío Madera para estructuras, tiene facilidades para la inmunización Postes de cercas y para transmisión eléctrica. Polines. Carrocerías, esculturas y artesanías. Pisos Pulpa de fibra corta y carbón. Chips.