

Abarco, Piloncillo

Cariniana pyriformis



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.000 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 22 a 30°C, lluvia anual: 2.000 a 5.000mm. Requiere de luz tenue en sus primeros estadios. Suelos: Prefiere suelos profundos, de bueno a regular drenaje, con textura franco arcillosa o areno – arcillosa, con materia orgánica. Tolera sitios húmedos, soporta suelos ácidos con pH de 4.5 a 5.5.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Por su tipo ortodoxo almacénela hasta por un año, en seco y frío a una temperatura de 4°C con un contenido de humedad menor de 9.5%, empacadas en bolsa plástica o recipiente herméticamente sellados.

Tratamiento pregerminativo: No requiere de tratamientos pregerminativos. Para lograr una germinación uniforme, utilice la inmersión en agua a temperatura ambiente por 24 horas.

Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 1.000. La germinación sucede entre los 15 y 35 días.

Se recomienda sembrar 250 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.

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

La plantación se guía de acuerdo a las orientaciones del capítulo III, algunas condiciones particulares:

Turno estimado: 24 años. en adelante.

Crecimiento: Alcanza entre 30 y 40 m de altura, Incremento Corriente Anual (ICA): 7m³/ha/año. (El Incremento Medio Anual, IMA, es sensiblemente menor).

La plantación debe hacerse preferiblemente para enriquecer rastrojos o bosques secundarios, pero si se desea plantar a plena exposición, las distancias apropiadas son de 4 x 4 m. Con la plantación por enriquecimiento se producen árboles de muy buena forma pero se sacrifica el rendimiento, pues crecen cerca de un 50% menos que en plantaciones a plena exposición. Para mejorar la forma, se aconseja que las limpiezas se realicen en fajas, pues permiten que la maleza sirva como tutora. Los aclareos se pueden realizar en los años 8 y 15. Dada la susceptibilidad de la especie a la bifurcación temprana, la poda de formación en las primeras etapas de crecimiento es una práctica recomendable.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

En plantaciones, se ha observado la presencia del hongo *Pestalotia* sp., causante de manchas foliares en árboles adultos, sin mayor importancia económica.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad alta 0.64 g/cm³, contracción radial es de 3.17%, la tangencial de 5.13% y la volumétrica de 8.30% (baja). El coeficiente de estabilidad es de 1.61 (normal). Es una madera fácil de trabajar, ofrece buen acabado. En el cepillado y taladrado no se presentan defectos, cuando estos se dan, son leves. La durabilidad natural es muy alta. La madera es muy resistente al ataque de hongos e insectos. Seca rápidamente al aire libre, con poca tendencia a torcedura y rajaduras. Presenta buen comportamiento al secado artificial, bajo un programa de secado severo.

USOS PRINCIPALES

Maderable: construcción de vigas, tarimas, construcciones navales, esculturas, tornería, construcciones de hangares, muebles, ebanistería; gabinetes, pisos, durmientes, partes para vehículos; carrocerías, mangos para herramientas

Tableros contrachapados. Postes para transmisión

Sistemas agroforestales