

Moncoro

Cordia gerascanthus



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.200 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media anual de 18 - 27°C, precipitación media anual de 1.000 a 4.000 mm. Es exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos profundos de origen calcáreo, con buen drenaje. La especie soporta suelos alcalinos, neutros y ligeramente ácidos, se comporta mejor en pH de 6 a 7. Topografía: Zonas de terraza, pendientes rocosas. Limitantes: No tolera los suelos bajos.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Esta semilla de tipo ortodoxo, almacénela con su contenido de humedad de 5.7 a 8.5% y una temperatura entre 4 y 5° C, hasta por 7 años, sin embargo un contenido de humedad mayor al 10%, favorece la rápida pérdida del vigor germinativo. Tratamiento pregerminativo: No requiere de tratamientos pregerminativos. Ayuda dejar la semilla en remojo por 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 10.000. La germinación se inicia entre los 6 y 15 días y culmina entre los 20 y 36.

Se sugiere sembrar 200 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

Crecimiento: Hasta 30 m de altura y 65 cm de diámetro. Crecimiento moderado con incrementos en altura de 0.7 a 1.6m al año.

En plantaciones puras los espaciamientos varían de 3x3 a 4 x4 m En linderos lo normal es 2.5 m entre árboles, aunque se necesitan aclareos para dejar un espaciamiento final de 5 m En sistemas agroforestales con cultivos perennes, los raleos no son deseables (excepto en los primeros años) por el daño a los cultivos, por lo que es mejor establecerlo al espaciamiento deseado al final del turno: 8x8 m hasta 10x10 m. Para lograr aumentos consistentes en diámetro requiere de un manejo preciso con raleos oportunos y un adecuado control de malezas. En sistemas muy abiertos (linderos y sombrío) es necesario podar los árboles si se quiere producir fustes de buena calidad para aserrío.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Varios insectos se encuentran en árboles jóvenes, pero no se trata de plagas que causen graves daños. Un chupador de las hojas (*Dicyla montropidia*) puede atacar plantaciones jóvenes o en vivero, con los peores ataques durante sequías o en árboles bajo estrés.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad alta a muy alta: 0.75 – 0.9 g/cm³. Madera dura, pesada, valorada por su flexibilidad y fuerza elástica. Tiene un grano fino y buen jaspe, albura amarilla paja, duramen negruzco con líneas oscuras que resaltan con el pulimiento. Es fácil de trabajar, no se agrieta fácilmente al secarse y adquiere buen pulimiento.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Madera usada para ebanistería, muebles finos, chapado y contrachapado.
- ✓ Para fabricar polines, canaletes, canoas e instrumentos científicos de alta precisión.
- ✓ Como sombrío de cultivos agrícolas, especialmente en café y cacao.
- ✓ Elaboración de artesanías
- ✓ Ornamental
- ✓ Medicinal, su fruto sirve para las afecciones pulmonares.