



Arbol de Guayacán Polvillo
Fuente: Árboles Ornamentales del Valle de Costa Rica.



Hojas de Guayacán Polvillo.
Fuente: <http://www.biovirtual.unal.edu.co/>

Guayacán Polvillo. *Tabebuia ochracea*

CONDICIONES DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.300 metros sobre el nivel del mar. **Clima:** Temperatura Media 18 a 23 °C, Lluvia anual: 800 a 2.000 mm. Es exigente en luz. Esta especie requiere de un período seco definido para la floración y la fructificación de 4 a 6 meses. **Suelos:** Habita casi en todos los suelos, pero se desarrolla mejor en suelos livianos con pH de 6.0 a 8.5, bien drenados de tipo arenoso aunque soporta suelos pobres y arcillosos. **Limitantes:** Tiene un crecimiento lento. La semilla es de corta viabilidad sin almacenamiento adecuado.

MANEJO DE LA SEMILLA



Vista general de la semilla

Almacenamiento: Semilla ortodoxa, consérvela con un contenido de humedad del 7 al 8% una temperatura de 18°C en cámara de almacenamiento, para conservar su viabilidad hasta un año.

PBX: 347 37 60 Calle 70A No. 14A-45 • Bogotá - Colombia
elsemillero@elsemillero.net • www.elsemillero.net



Tratamiento pregerminativo: Sumergir en agua a temperatura ambiente por 24 horas.

Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: 10.000. La germinación se inicia de 5 días a 15 días después de sembrada.

Se recomienda sembrar 50 gr/m² de semilla en germinador

Sustrato para germinación: Los mejores resultados se obtienen empleando turba, además que se evita la desinfección del sustrato. En el caso de que no pueda ser empleada, se prepara un sustrato compuesto por una parte de tierra y 3 partes de arena, teniendo en cuenta que debe ser desinfectado antes de la siembra de las semillas. No use fertilizantes, gallinaza ni humus para la germinación.

Desinfección del sustrato: Formol: Un (1) litro por metro cuadrado al 20% de concentración. Se cubre 4 días con un plástico, luego se remueve por 3 días o más hasta que desaparezca el olor. La profundidad del sustrato no debe ser mayor de 15 cm.

Siembra de la semilla: Se recomienda el uso de germinador. Coloque la semilla lo más superficial posible sin que esta quede expuesta al aire o la destape el riego, cuando la plántula alcance de 4 a 5 cm, trasplante a bolsa. 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. **Riego:** 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.

Trasplante a contenedor:

- Se coordina el llenado de bolsas con tierra fértil y cascarilla.
- Para el trasplante, se extraen las plántulas una a una protegiendo la raíz del aire y del sol, se pueden colocar en un balde con agua fresca, sumergida únicamente la raíz, se toman una a una sin presionar el tallo ni la raíz, y se colocan en un hoyo hecho con una estaca en el centro de la bolsa, (con el sustrato húmedo), con las raíces extendidas hacia abajo y rectas.

PBX: 347 37 60 Calle 70A No. 14A-45 • Bogotá - Colombia
elsemillero@elsemillero.net • www.elsemillero.net



- El trasplante debe hacerse obligatoriamente bajo sombra usando malla sombra o materiales similares, (no debajo de árboles porque entre luz lateralmente), se dejan dos semanas, y luego se exponen lentamente a plena luz para que crezcan y rustifiquen.
- El riego debe hacerse a diario después del trasplante, de preferencia en las primeras horas del día o en las últimas de la tarde.
- Una vez trasplantadas algunas plántulas, toman un aspecto poco vigoroso, con apariencia deshidratada o agachadas, lo cual es normal los primeros días.

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

Crecimiento: Hasta 20 m de altura y 40 cm de diámetro. No se recomienda para plantación comercial.

Se recomienda su plantación con espaciamientos de 8 a 15 m entre árboles y de 12 a 15 m entre líneas para sombrío. Como ornamental, no presenta problemas por raíces debido a que son profundas. Dado el desarrollo de la copa conviene plantarla a mínimo 4-5 m de distancia de construcciones civiles, y se debe evitar su cultivo bajo el tendido de cables aéreos por la altura que alcanza. Por ser caducifolia es necesario limpiar las hojas y flores que caen al piso ya que pueden obstruir las alcantarillas o desagües. Tolerante podas ligeras.

Plagas y enfermedades: No se reportan enfermedades o plagas de importancia económica. Las semillas pueden ser dañadas por los gorgojos *Amblycerus* sp.

Usos principales

- Esta especie da una madera pesada y duradera utilizada en construcción general y fabricación de muebles.
- Sus flores atractivas lo hacen un ornamental muy popular.
- También se utiliza para combatir la erosión de suelos y en linderos.
- Muestra buena regeneración natural en potreros abandonados por lo cual es una especie muy apta para uso en mejoramiento de áreas degradadas y restauración ecológica del bosque seco.

Fuentes:

CAR (2004). Vegetación del territorio CAR, 450 especies de sus llanuras y montañas. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca. Colombia. 871 p.

CATIE (2003). Árboles de Centro América, Un manual para Extensionistas. Costa Rica. 1077 p.

PBX: 347 37 60 Calle 70A No. 14A-45 • Bogotá - Colombia
elsemillero@elsemillero.net • www.elsemillero.net