

Iguá Cedro amarillo.

Pseudosamanea guachapele
(*Pithecellobium guachapele*)



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.500 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media anual de 20 a 30°C; lluvia anual 1.000 a 3.000 mm. Exigente en luz, pero tolera sombra cuando joven. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, de fertilidad media a alta con pH mayor a 5,0. Textura limosa, areno arcillosa. Topografía: Plana y ondulada. Limitantes: No resiste suelos encharcados y con mal drenaje. No tolera heladas o suelos pesados con mal drenaje. Es muy sensible a los vientos fuertes, los cuales afectan sus supervivencia, forma y crecimiento.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Tiene semillas ortodoxas, almacene en cámaras frías, de 2 a 8° C, en recipientes por 5 años. Tratamiento pregerminativo: Escarifique la semilla hasta que pierda su brillo y tome un aspecto poroso y deje en remojo 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 10.000. La germinación se inicia entre los 3 y 8 días y culmina a los 28 días.

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 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.

PLANTACION Y MANEJO SILVICULTURAL

Turno estimado: Más de 12 años para aserrío.

Crecimiento: Hasta 25 m de altura y 50 cm de diámetro. Incrementos medios anuales de 1 – 2 m de altura y 1 – 2 cm en diámetro.

La distancia de siembra depende del objetivo de la plantación: para una plantación productora se utilizan distancias de 2x2, 2.5x4.5, 3x3, 3.5x3.5 y 4x5 m entre árboles, sin embargo, normalmente no se considera como especie para reforestación intensiva; como sombrío de cultivos agrícolas se utilizan distancias que varían de 15 a 26 m. Las limpiezas deben realizarse hasta cuando el árbol sea capaz de competir con la vegetación circundante, aproximadamente entre los 3 y 4 años de edad. El área plantada debe mantenerse libre de pastoreo hasta cuando los árboles hayan alcanzado un desarrollo en altura de 5 m y 10 cm de diámetro, respectivamente. Los árboles manejados para la producción de leña o postes, rebrotan bien después de ser podados con este fin; se debe seleccionar los mejores rebrotes y eliminar el resto. Al igual que el samán tiene tendencia a bifurcarse a edades tempranas, por lo que se debe realizar podas periódicas para mejorar la calidad de la madera, el árbol se recupera fácilmente de las podas.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

No se reportan plagas o enfermedades de importancia económica.

CARACTERISTICAS DE LA MADERA

Densidad media a alta: 0.5 a 0.6 g/cm³. Es una madera liviana, moderadamente durable, dura y pesada, grano ondulado, de fácil trabajabilidad, Albura lisa y blanquecina, el duramen muestra bandas de color café amarillento a café con un tono dorado. Seca bastante rápido a aire, con defectos de secado moderados. La madera es decorativa, con lustre medio y textura mediana a gruesa.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Construcción en general, ebanistería, pilones de cocina campesina, polines, vigas, tablas, traviesas, tablones, pisos, durmientes.
- ✓ Sombrío.
- ✓ Postes.
- ✓ Leña.
- ✓ Forraje para ganado de alta calidad.
- ✓ Abono verde para cultivos.
- ✓ Especie fijadora de nitrógeno.
- ✓ Se elabora un aguardiente con el azúcar de las semillas.