El semillero
...su aliado forestal

Guayacán de Manizales

Lafoensia speciosa

CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 1.300 a 2.900 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 12 a 24ºC, lluvia anual: 500 a 2.000 mm. Exigente en luz. Resiste altas temperaturas. Suelos: Prefiere suelos ácidos, fértiles bien drenados y húmedos. Limitantes: No resiste heladas en estado juvenil, en épocas secas los árboles pequeños se defolian.

MANEJO DE LA SEMILLA

Almacenamiento: Semilla de tipo ortodoxo, consérvelas a una temperatura de 4° C y manteniendo un contenido de humedad entre 6 y 8%. Tratamiento pregerminativo: Deje la semilla en remojo durante 24 horas. La germinación se inicia a los 10 días y culmina a los 21. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por Kg de semilla: mínimo: 15.000.

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 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.

El semillero
...su aliado forestal

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

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

Crecimiento: Hasta 25 m de altura y 60 cm de diámetro.

Generalmente el uso de esta especie es ornamental por lo que se requiere acondicionamiento especial del suelo, como fertilización, limpieza total del terreno, mejoramiento de las características físicas del suelos con la mezcla, en el momento de la siembra, de materiales orgánicos como mulch, hojarasca o turba. También es utilizada en algunos casos como cerca viva, utilizando distancias de siembra de 2 a 3 m Es excelente para setos plantando 3 a 4 por metro. Requiere sombra en las primeras etapas. Una de las prácticas más comunes en este tipo de árboles es la poda estética. Para cerca viva no necesita podas de formación, simplemente se mantiene la especie libre de malezas que puedan impedir el crecimiento.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Muy exigente en la zona urbana, presenta ataque de insectos chupadores de la savia.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad alta (anhidra): 0.783 g/cm3. Madera de baja durabilidad natural, difícil de preservar. Compresión radial 3.84% y tangencial 5.82%. Aceptable para desenrollar.

USOS PRINCIPALES

- ✓ Ornamental, es exitosa como seto sembrado a 30 cm
- ✓ Cerca viva, utilizando distancias de siembra de 2 a 3 m
- ✓ Protección de márgenes hídricas.