

Guamo Macheto

Inga densiflora



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.800 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 15°C, lluvia anual: 700 a 2.500 mm. Es moderadamente resistente a períodos secos. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, requiere de suelos franco arcillosos a arcillosos y soporta suelos ligeramente ácidos con tendencia a la neutralidad.

MANEJO DE LA SEMILLA

Almacenamiento: La semilla es recalcitrante y no soporta el almacenamiento por más de una semana. Tratamiento pregerminativo: No requiere. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla en vivero: 150 plantulas. La germinación se inicia a los 4 días y culmina a los 20.

PRODUCCIÓN EN VIVERO

Las instrucciones para la producción en vivero se especifican en el capítulo 1, 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.

Siembra directa: Es recomendable sembrar directamente en bolsa de polietileno, colocando de 1 a 2 semillas en cada una, extraiga luego las plántulas excedentes, a fin de colocarlas donde no emerja ningún individuo, este procedimiento evita el trasplante antes indicado.



INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Es atacada por cochinillas, también por un mosaico de hongos y virus que produce “la escoba de bruja”. Los frutos y semillas son atacados por larvas del orden Coleóptero. Es susceptible de defoliación por insectos, hormigas

USOS PRINCIPALES

- ✓ Alimento.
- ✓ Protección de cuencas.
- ✓ Ornamental.
- ✓ Sombrío.
- ✓ Postes.
- ✓ Leña y carbón.