



# Arrayán

*Myrcianthes leucoxila*

## CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

**Altitud:** 2.200 a 3.300 metros sobre el nivel del mar. **Clima:** Temperatura media de 12-18°C, lluvia anual: 1.000 a 4.000 mm. Prefiere ambientes nublados. Requiere sombra en su estado juvenil y abundante luz al madurar. **Suelos:** Prefiere suelos medianamente profundos, bien drenados, requiere de suelos francos y soporta suelos ligeramente ácidos con tendencia a la neutralidad.

**Topografía:** Quebrada y ondulada. Limitantes: Es de lento crecimiento, la contaminación alta daña los frutos y sufre ataques principalmente de ácaros, en las hojas.

## MANEJO DE LA SEMILLA



Vista general de la semilla

**Almacenamiento:** La semilla es recalcitrante, de muy corta viabilidad y es posible conservarla máximo por 10 días.

**Tratamiento pregerminativo:** Sembrar directamente..

**Plántulas en vivero:** Plántulas reales promedio por Kg de semilla: mínimo 5.000. La germinación ocurre entre los 30 a 45 días.

Se sugiere sembrar 500g/m<sup>2</sup> de semilla en germinador

## 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.

Se utilizan reguladores de crecimiento para disminuir la mortalidad durante el transplante y estimular el incremento en altura en las plántulas, sumérlas levemente en una solución de Ácido Indol Acético (50 ppm).

### **USOS PRINCIPALES**

- ✓ Alimento a la avifauna.
- ✓ Madera utilizada en la fabricación de cabos para herramientas, postes y puertas rústicas.
- ✓ Medicinal, las hojas masticadas, alivian el dolor de muelas.
- ✓ Control de erosión.
- ✓ Ornamental.
- ✓ Manejo de canales, quebradas y ríos.