

# Caracolí

## *Anacardium excelsum*



### CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

**Altitud:** 0 a 1.350 metros sobre el nivel del mar. **Clima:** Temperatura media de 25°C, lluvia anual: 500 a 4.500 mm Resiste períodos secos, es exigente en luz. **Suelos:** Prefiere suelos profundos, drenaje de bueno a imperfecto, tolera sitios húmedos y temporalmente inundados, requiere de suelos franco arcillosos, limosos a franco arenosos y soporta suelos ligeramente ácidos con tendencia a la neutralidad. Prefiere suelos aluviales, pero se adapta a varios tipos de suelos. **Limitantes:** No se debe plantar en suelos superficiales y es susceptible a daños causados por plantas epifitas.

### MANEJO DE LA SEMILLA



Vista general de la semilla y plántulas en vivero

**Almacenamiento:** No suele realizarse, por su corta viabilidad, aunque en bolsas plásticas y nevera se ha conservado hasta 60 días, con una temperatura menor de 6°C.

**Tratamiento pregerminativo:** No requiere de tratamientos pregerminativos, para lograr una germinación uniforme, utilice la inmersión en agua y deje las semillas en el agua por 24 horas. Plántulas en vivero:

**Plántulas reales promedio en vivero por kilogramo de semilla:** mínimo 200. La germinación se presenta entre los 8 y 20 días.

Se sugiere sembrar 750 g/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 20 y 30 cm para llevar a campo.

### **PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL**

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

Turno estimado: 30 años.

Crecimiento: Hasta 35 m de altura y 2 m de diámetro. A los 10 años ha presentado Incremento Corriente Anual (ICA), de 10-15 m<sup>3</sup>/ha/año. (El Incremento Medio Anual, IMA, es sensiblemente menor). La especie es apropiada para plantaciones en superficies deforestadas, especialmente para líneas o fajas de enriquecimiento. Requiere espaciamientos amplios, entre 3x3 y 5x5 m para plantación, debido a su gran competitividad y rápido crecimiento; para la siembra asociada con pastos se pueden emplear espaciamientos de 30x30 m. Su crecimiento inicial es bastante rápido y presenta buena poda natural (hasta más de 1/2 de la altura), aunque tolera podas más o menos fuertes.

### **INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES**

En el vivero es frecuente el ataque de hongos. En plantaciones se presentan ataques de defoliadores nocturnos.

### **CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA**

Densidad baja: 0.4 gr/cm<sup>3</sup>, alta durabilidad natural, madera liviana, durable al contacto con la humedad y fácil de aserrar y labrar; la albura es rosada y el duramen desde pardo amarillo hasta rojizo por oxidación, lustre dorado.

### **USOS PRINCIPALES**

- ✓ Madera para muebles, chapas, cajonería, madera para aserrío y tablas, construcción de bebederos y saladeros para animales, pilones y utensilios de cocina.
- ✓ Cerca viva y sombrío.
- ✓ Alimento avifauna.
- ✓ Ornamental.
- ✓ Carbón vegetal, leña.