

# Acacia bracatinca

*Paraserianthes lophantha*



## CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 1.500 a 3.200 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media anual de 15°C, lluvia anual: 750 a 2.700 mm, moderadamente resistente a las heladas (tolera heladas de hasta -7°C) y a sequías, tolerante a la sombra en sus primeros años. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, requiere de suelos franco arcillosos, franco arenosos o arenosos y soporta suelos ligeramente ácidos con tendencia a la neutralidad. Coloniza suelos desprovistos de vegetación.

## MANEJO DE LA SEMILLA

Almacenamiento: Almacene estas semillas de tipo ortodoxo en lugares secos, frescos, a temperatura ambiente, manténgalas en sitios secos, con temperaturas entre los 4 y 5 °C y contenidos de humedad del 6 al 8% hasta por 7 años. Tratamiento pregerminativo: Escarifique con lija, hasta que las semillas pierdan el brillo y su aspecto sea poroso sumérjalas en agua hirviendo por 1.5 minutos, retírelas de la fuente de calor y déjelas en remojo entre 12 y 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 20.000. La germinación ocurre entre los 8 y 20 días.

Se recomienda sembrar 100g/m<sup>2</sup> de semilla en germinador

## PRODUCCION 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.