

## Acacia amarilla, casia

*Cassia siamea*



### CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.600 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 26°C, lluvia anual: 500 a 2.800 mm, es moderadamente resistente a la sequía y necesita una alta demanda en luz. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, tolera sitios húmedos, requiere suelos franco arcillosos, arcillosos o franco arenosos y soporta suelos ácidos, neutros, alcalinos, lateríticos y calizos. Limitantes: Es susceptible al ataque de insectos escamosos. Las hojas semillas y vainas son tóxicas (para los cerdos), y la madera contiene un polvillo amarillo que irrita los ojos.

### MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Esta semilla de tipo ortodoxo, almacénela en envases herméticos de plástico o vidrio con tapa esmerilada o, en vasijas metálicas bien tapadas, a una temperatura de 3 a 5°C y con un contenido de humedad del 4.3%, para mantenerlas viables hasta por 5 años. También puede conservarlas a temperatura ambiente, dentro de recipientes herméticos, en sitios frescos y bien ventilados.

Tratamiento pregerminativo: Escarifique con lija, hasta que las semillas pierdan el brillo y su aspecto sea completamente poroso sumérlas en agua hirviendo por 1.5 minutos, retírelas de la fuente de calor y déjelas en agua a temperatura ambiente entre 12 y 24 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo 18.000. La germinación sucede entre los 15 y 35 días.

Se recomienda sembrar 200g/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 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.

## **USOS PRINCIPALES**

- ✓ Maderable: construcción de cabañas, postes y varas.
- ✓ Leña y carbón vegetal.
- ✓ Ornamental y sombrío.
- ✓ La especie es utilizada en el control de la erosión.
- ✓ Forraje.
- ✓ Producción de taninos.