



Fuente Imagen: Flower India

Acacia amarilla. *Cassia siamea*

CONDICIONES 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



Vista general de la semilla

Almacenamiento: La semilla debe emplearse en el menor tiempo posible, posterior a la salida de las instalaciones del semillero.

Tratamiento pregerminativo: Escarifique con lija, hasta que las semillas pierdan el brillo y su aspecto sea completamente poroso sumérjalas en agua hirviendo por 1 minutos. Retírelas inmediatamente del agua caliente y sumérjalas en agua a temperatura ambiente durante 12 a 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 recomiendan sembrar 200 g por metro cuadrado de germinador

PRODUCCIÓN EN VIVERO

Sustrato para germinación: Los mejores resultados se obtienen empleando turba, además que se evita la desinfección del sustrato. En el caso de que no pueda ser empleada, se prepara un sustrato compuesto por una parte de tierra y una parte de cascarilla quemada o arena, teniendo en cuenta que este debe ser desinfectado antes de la siembra. No use fertilizantes, gallinaza ni humus para la germinación.

Desinfección del sustrato: Formol: Un (1) litro por metro cuadrado al 20% de concentración o Basamid 50 g por m² aplicado con el sustrato húmedo; en ambos casos se cubre 4 días con un plástico, luego se remueve por 3 días o más hasta que desaparezca el olor. La profundidad del sustrato no debe ser mayor de 15 cm

Siembra de la semilla: Coloque la semilla lo más superficial posible sin que esta quede expuesta al aire o la destape el riego

Riego: Mantenga húmedo el sustrato durante la germinación, sin exceso o deficiencia de agua, utilice implementos de gota muy fina o nebulización para que no se destape la semilla.

En todos los casos se deben proteger los germinadores de la lluvia directa para evitar encharcamientos y aparición de problemas sanitarios, 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.

Trasplante a contenedor: Una vez las plantas tienen aproximadamente 4 a 8 cm, se procede a trasplantarlas a bolsas y se siguen las siguientes actividades:

- Se coordina el llenado de bolsas con tierra fértil y cascarilla en una proporción aproximada del 50-50%.
- Para el trasplante, se extraen las plántulas una a una protegiendo la raíz del aire y del sol, se pueden colocar en un balde con agua fresca, sumergida únicamente la raíz, se toman una a una sin presionar el tallo ni la raíz, y se colocan en un hoyo hecho con una estaca en el centro de la bolsa, (con el sustrato húmedo), con las raíces extendidas hacia abajo y rectas.
- El trasplante debe hacerse obligatoriamente bajo sombra usando malla sombra o materiales similares, (no debajo de árboles porque entre luz lateralmente), se dejan dos semanas, y luego se exponen lentamente a plena luz para que crezcan y rustifiquen.
- El riego debe hacerse a diario después del trasplante, de preferencia en las primeras horas del día o en las últimas de la tarde.
- Una vez trasplantadas algunas plántulas, toman un aspecto poco vigoroso, con apariencia deshidratada o agachadas, lo cual es normal los primeros días.

Crecimiento y desarrollo. 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

- ✓ Ornamental y sombrío
- ✓ Protección de cuencas
- ✓ Leña y carbón vegetal.
- ✓ Ornamental, sombrío y cercas vivas.
- ✓ Producción de taninos.