

Bucaro, cachimbo *Erythrina fusca*



CONDICIONES APROXIMADAS DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1.600 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 18 a 27 °C. Precipitación media anual entre 800 y 3.000 mm Puede resistir sequías prolongadas, sin perder la hoja. Suelos: Crece en suelos de fertilidad media, con pH ácido a neutro (mayor de 4.5). Se desarrolla mejor en suelos de textura arcillo – arenosa o franca. Soporta suelos encharcados. Es tolerante a suelos infértiles. Topografía: Plana a ondulada. Limitantes: No soporta vientos fuertes en las primeras etapas de su desarrollo.

MANEJO DE LA SEMILLA



Almacenamiento: Almacene estas semillas de tipo ortodoxo en lugares secos, frescos, a temperatura ambiente y dentro de recipientes herméticos por largo tiempo, o 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 mecánicamente con lija, hasta que las semillas pierdan el brillo y su aspecto sea poroso y dejar la semilla en remojo por 12 horas. Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio de semilla: mínimo 800. La germinación se presenta entre los 8 y 12 días.

Se sugiere sembrar 50g/m² de semilla en germinador

PRODUCCIÓN EN VIVERO

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.

PLANTACIÓN Y MANEJO SILVICULTURAL

Crecimiento: Hasta 15 m de altura. Plantada en rodales puros a 2x2 m produjo 2.7 toneladas /ha/año de biomasa en peso seco.

La distancia de siembra recomendada para sombrío y en sistemas agroforestales es de 6 a 20 m entre árboles; como cerca viva 2 a 3 m de espaciamiento y en bancos de proteínas 1x1 m ó 0.5x0.5 m entre plantas. En el caso de los bancos de proteína, después de cada corte es necesario un fertilizante completo de macro y micro nutrientes con el fin de reponer las pérdidas de nutrientes por efecto de la extracción de biomasa. Las podas se realizan una vez cada 1 -2 años, dejando unas pocas ramas para regular la disponibilidad de luz en el cultivo.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Se reporta un hongo del género *Oidium* que ataca las hojas produciendo la defoliación de los árboles.

CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Densidad muy baja: 0.3 g/cm³. Madera poco durable, liviana, susceptible a la pudrición en contacto con el suelo.

USOS PRINCIPALES

- ✓ La madera es utilizada para cajonería, tableros aglomerados y revestimiento de interiores.
- ✓ Forrajera.
- ✓ Cerca viva y sombrío para café y ganado, cortina rompevientos.
- ✓ Recuperación de suelos.