



Vista general de las flores y el árbol. Fuente: Bidgee & M. Ritter, W. Mark and J. Reimer.

Eucalypto pomarroso (*Corymbia ficifolia*).

CONDICIONES DE ADAPTACIÓN

Altitud: 1.800 a 3.000 metros sobre el nivel del mar. Se desarrolla mejor desde los 2.400 m.s.n.m. **Clima:** Se desarrolla mejor en temperaturas promedio anuales de 12 a 18°C, con precipitaciones totales anuales promedio de 500 a 2.000 mm. Tolerante a la sequía. **Crecimiento:** Es una especie que requiere desarrollarse a plena exposición solar.

MANEJO DE LA SEMILLA

Almacenamiento: Una vez salga la semilla de la instalaciones del semillero debe procederse a su siembra en el menor tiempo posible.

Plántulas en vivero: en buenas condiciones de manejo, se pueden obtener en promedio de 3.000 a 4.000 plántulas reales por kilogramo.

Sustrato para germinación: Debido al tamaño de la semilla, 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 3 partes de arena y una parte de arena limosa.

Tenga en cuenta que en caso de no usar turba, el sustrato debe ser desinfectado antes de la siembra de las semillas. 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. **La turba no requiere desinfección**

Tratamiento pregerminativo: No requiere tratamiento previo. Siembre directamente después de preparar el sustrato.

Siembra de la semilla: Coloque la semilla lo más superficial posible, sin que esta se destape al momento de realizar el riego y evitando que quede expuesta.

Por ningún motivo permita que la semilla quede una sobre otra, expándala uniformemente sobre el sustrato permitiendo un espacio tolerable entre semilla y semilla.

Protección de la germinación: Conviene cubrir las eras de germinación con una lona de polipropileno verde (usada en construcciones), inmediatamente después de la siembra hasta que inicia la germinación. Esta es permeable y protege de la semilla de los cambios ambientales.

Otra forma es colocar plásticos traslucidos, por lo menos a 80 cm de altura, a manera de túnel o invernadero.

Riego: Mantenga húmedo el sustrato durante la germinación, sin exceso o deficiencia de agua, utilice implementos de gota 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.

Manejo de la germinación.

Evite los encharcamientos y riego excesivo durante la germinación

Trasplante a los contenedores, cuando la plántula alcance entre 3 – 5 cm de altura.

Transplante

Se debe preparar previamente la cantidad suficiente de bolsas para vivero, llenadas con tierra fértil tamizada y mezclada con cascarilla en relación 2:1. El largo de la bolsa dependerá de los objetivos de la siembra.



Moje el sustrato antes del transplante. Extraiga con cuidado las plántulas del germinador, colocándolas en un balde con agua fresca, protegiéndolas del calor del sol y del viento.

Se sacan una a una y se colocan en el recipiente, siendo indispensable que las raíces queden extendidas hacia abajo (En algunos casos es necesario podarlas a un tercio de su longitud para ajustar al tamaño de la bolsa) y se plantan en la bolsa.

El transplante debe hacerse bajo sombra del 80% y dejarlas de 1 a 2 semanas bajo sombra. Luego se deben exponer lentamente hasta dejarlas a pleno sol, con el fin de que adquieran la consistencia necesaria que asegure su supervivencia en campo.

Terminada la actividad de transplante se riega con abundante agua y durante la adaptación de la planta a las nuevas condiciones, el riego debe hacerse diariamente en las horas de la mañana o en la tarde.

La última fase es la etapa de crecimiento y desarrollo después del transplante, este periodo es variable y debe durar lo suficiente para que las plántulas se rustifiquen.

Usos principales:

Ornamental y maderable