



Fuente: <http://www.zimbabweflora.co.zw/>

Pomarroso, Pomarrosa. (*Syzygium jambos*)

CONDICIONES DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 1800 metros sobre el nivel del mar. **Clima:** Temperatura media entre 20°C y 26°C, lluvia anual: 1700 a 2800 mm. **Suelos:** Crece en suelos con pH ácido, no se conoce su límite de pH, tolera suelos de drenaje pobre, no tolera arenas secas. **Topografía:** Plana a ondulada. **Características:** Es un árbol que se planta por sus frutos.

MANEJO DE LA SEMILLA



Vista general del fruto que contiene las semillas



Almacenamiento: Semilla de tipo recalcitrante, debe utilizarse en la mayor brevedad posible. Una vez salga la semilla de la instalaciones del semillero debe procederse a su siembra inmediata.

Numero de semillas por kilogramo: En promedio, un kilogramo posee **129** frutos (Se puede encontrar una nuez parda de alrededor de 1 cm de diámetro dentro de la cavidad central de la fruta, conteniendo de uno a cuatro embriones)

Plántulas en vivero: Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla: mínimo **300 plántulas**.

Sustrato para germinación: Los mejores resultados se obtienen empleando Turba de esta manera se evita la desinfección; en el caso de que no pueda ser empleada, se prepara un sustrato compuesto por dos partes de arena y por una parte de tierra, teniendo en cuenta que 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

Tratamiento pregerminativo: sumérlas 24 horas en agua.

Siembra de la semilla: Coloque la semilla lo más superficial posible sin que esta quede expuesta al aire o la destape el riego. En el caso de emplear germinador, se recomienda emplear 1000 gramos por metro cuadrado.

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.

Manejo de la germinación.

Luego de aplicar el tratamiento pregerminativo, la germinación sucede entre 10 a 15 días. Durante este periodo, se debe mantener húmedo el sustrato, sin exceso o deficiencia de agua, utilice implementos de gota muy fina para que no se destape la semilla.

Para optimizar la germinación y disminuir la dependencia del riego y a la vez proteger de los cambios ambientales o la desecación prematura del sustrato, una vez realizada la siembra, es conveniente cubrir las eras de germinación con una lona de polipropileno color verde del tipo usado en las construcciones; esta lona permeable se coloca sobre el germinador inmediatamente después de la siembra y se deja hasta que se inicie la germinación. El riego se puede aplicar por encima de la lona. La práctica es sencilla, económica y muy beneficiosa para la producción.

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 (9X18 cm) 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 y desarrollo después del trasplante. Este periodo es variable y debe ser lo suficientemente largo, como para que los árboles alcancen una altura entre 20 y 30 cm para llevar a campo

Plagas y enfermedades: Generalmente es atacada por un hongo (fumagina) que se manifiesta en un polvillo negro en hojas y ramas.

PLANTACIÓN

Se plantan arboles aislados y en cercas vivas.

USOS PRINCIPALES

- Frutos comestibles
- Ornamental
- Melifera
- Postes de cerca
- Cabos de herramienta

FUENTE :

<http://www.fs.fed.us/global/iitf/Syzygiumjambos.pdf>

ACERO Duarte Luis Enrique. Arboles de la zona cafetera Colombiana. Ediciones fondo cultural cafetero.1985.307 p.