

TRANSPORTE

El transporte de plántulas está determinado por el tamaño de los contenedores, de la especie, dado que algunas son especialmente resistentes al manipuleo brusco, y otras muy sensibles.

- ✓ En un camión 600 estández pueden caber 12.000 tecas en dos niveles o 35.000 suinglias en 4 pisos y acomodado inclinado. La diferencia está en el tamaño de la hoja de la teca, la facilidad para quebrarse, y la rusticidad y resistencia del swinglia. Una canasta plástica usada para transporte de plántulas, puede contener 54 bolsas de 10x15 cm. Una canasta plástica usada para transporte de plántulas, puede contener 40 bolsas de 9x18 cm.
- ✓ Una canasta plástica usada para transporte de plántulas, puede contener 90 bolsas de 7x12 cm.

Acomodados a granel adecuadamente, un camión 600 puede transportar más de 30.000 árboles.



Sistemas de embalaje de plántulas en guacales de madera o cajas plásticas



Transportar las plántulas en cajas plásticas o de madera optimiza el sistema, facilita el cargue, aumenta la cantidad de plántulas en el camión al poder remontar las cajas, protege las plantas en el transporte, aumenta la eficiencia y protege las plántulas de los daños en el descargue, eventualmente facilita el transporte menor en la plantación. Se recomienda el uso en cajas de madera desechables, de bajo costo para evitar el manejo de las cajas plásticas, que hay que transportar de vuelta.

Acomodado lateral inclinado para facilitar la acomodada de bolsas



Cargue en estratos



MODELO DE CRONOGRAMA GENERAL DE PRODUCCIÓN EN VIVERO

Resulta conveniente la planificación de la producción mediante la ayuda de un cronograma de producción con las diferentes actividades, este cronograma debe estructurarse por especie, debido a que no todas tienen el mismo ciclo de producción y este aspecto es importante para la fijación de las fechas de entrega del material. En la cartilla “Reproducción de la teca por semilla” se presentó el siguiente cronograma, que ilustra un cronograma típico de producción en vivero.

Zorras para cargue con tractor y mula



Diferentes sistemas de acomodación y transporte de plántulas a campo



Con doble piso y material en guacal. Tres remontas

MODELO DE CRONOGRAMA

ACTIVIDADES	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana ...	
PRELIMINARES										
Planeación de la producción	■									
Obtención de la semilla o material reproductivo	■									
Consecución y capacitación de la mano de obra	■									
Obtención, insumos, sustratos, herramientas.	■									
Diseño y adecuación del vivero	■									
Capacitación de la mano de obra	■									
SUSTRATO PARA GERMINADORES										
Homogenización y mezcla	■									
ERAS DE GERMINACIÓN										
Adecuación, llenado con sustratos	■	■								
Desinfección, nivelación	■	■								
MANEJO DE SEMILLAS										
Tratamientos pregerminativos	■									
GERMINACIÓN										
Siembra de semillas		■								
Postura polisombras		■								
Postura lona verde		■								
Eliminación lona verde		■	■							
Periodo en cama de germinación		■	■	■						
Riego		■	■	■	■					
PREPARACIÓN SUSTRATO BOLSAS										
Homogenización y mezcla		■	■							
LLENADO DE BOLSAS										
LABORES CULTURALES										
Inspección fitosanitaria		■	■	■	■	■	■	■	■	
Fertilización		■	■	■	■	■	■	■	■	
Aplicación de fungicidas		■	■	■	■	■	■	■	■	
Insecticida		■	■							
Desmalezado		■	■							
Estimulantes		■	■	■	■	■	■	■	■	
Aplicación reguladores		■	■	■	■	■	■	■	■	
TRASPLANTE										
Postura Polisombra 75%										
Traslante y aplicación micorrizas		■	■							
Eliminación de la polisombra		■	■	■						
Riego		■	■							
Crecimiento y desarrollo		■	■	■	■	■	■	■	■	
RUSTIFICACIÓN										
SUPERVISIÓN										
ENTREGA A PLANTACIÓN										

*Cuadro adecuado de la publicación. "Reproducción de la Teca por semilla"