COSECHA,ALMACENAJE Y TRANSPORTE DE PLANTAS

Manuel Acevedo T.

Eduardo Cartes R.

Agosto 2015

Centro Tecnológico de la Planta Forestal
Un Centro INFOR

Facultad de Ciencias Forestales

AGENTE DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL
Instituto Forestal INFOR

Descargar | Ver | Detalles

Escobar (2007). Manual de Viverización de Eucalyptus globulus a raíz cubierta. *popular!*



Descargar | Ver | Detalles



René Escobar Rodríguez.

Cosecha de plantas

AGENTE DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL
Instituto Forestal INFOR

Cuándo se realiza???

↓

Ventana de plantación → Humedad del suelo

Formas de cosecha:

- Cosecha manual
- Cosecha mecanizada



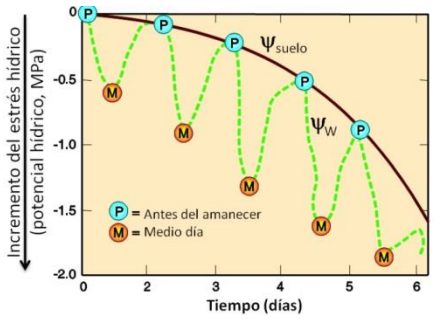
Foto: vivero "Carlos Douglas", MININCO

Cosecha de plantas

AGENTE DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL
Instituto Forestal INFOR

Primeras horas de la mañana

Últimas horas de la tarde



- Horas frío ⇒ plantación otoño 230 - 500
  plantación invierno 500 - 1200





Cosecha de plantas mecanizada

AGENTE DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL
Instituto Forestal INFOR



Foto: vivero "Carlos Douglas", MININCO

Cosecha de plantas mecanizada



Foto: vivero "Carlos Douglas", MININCO

Selección de plantas

AGENTE DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL
Instituto Forestal INFOR

- **Qué es la selección de plantas ?**
- **Cuándo se realiza ? Raíz cubierta y raíz desnuda**



Foto: vivero "LA POSADA", ARAUCO

Selección de plantas

AGENTE DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL
Instituto Forestal INFOR



Foto: vivero "Carlos Douglas", MININCO

Selección de plantas

AGENTE DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL
Instituto Forestal INFOR



Foto: vivero "Carlos Douglas", MININCO

Selección de plantas



Foto: vivero "Carlos Douglas", MININCO

Embalaje



Foto: vivero "Carlos Douglas", MININCO

Embalaje



Foto: vivero "Carlos Douglas", MININCO

Embalaje

AGENTE DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL
Instituto Forestal INFOR



Foto: vivero "Carlos Douglas", MININCO

Almacenaje de plantas



Refrigerado: 1 – 3 °C

Frigorizado: bajo 0°C

Factores que condicionan el tipo de almacenamiento:

→Duración del almacenaje

30 Días almacenaje refrigerado

Más de 30 días almacenaje frigorizado

Almacenaje de plantas

AGENTE DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL
Instituto Forestal INFOR

→ **Estado fisiológico de las plantas**



- Debidamente endurecidas
- En estado de dormancia

Exposición del tejido a temperaturas inferiores a los 10 °C, cuantificados mediante instrumental desplegado a nivel del follaje de las plantas

Transporte de plantas



Es posible transportar las plantas en camiones refrigerados en cajas de traslado. Lo importante es evitar la deshidratación de las plantas durante el trayecto.

Foto: vivero "Quivolgo", ARAUCO

Transporte de plantas

AGENTE DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL
Instituto Forestal INFOR



Es posible transportar las plantas en camiones en las bandejas hasta el sitio de plantación. Los camiones deben poseer sistemas de cubrimiento o protección para las plantas.

Foto: vivero "LA POSADA", ARAUCO

GRACIAS

Manuel Acevedo T. (macevedo@infor.cl)

Eduardo Cartes R. (ecartes@infor.cl)