

Especie: Palo Dulce
(*Eysenhardtia polythachya*)



2.- Sustrato utilizado (mezcla)

Tipo de material	Proporción (%)	Granulometría
Peat-moss	57	
Agrolita	20	
Vermiculita	23	
Corteza de pino	0	
Otro (especificar)		
Fertilizante de liberación lenta	5 kg por MB	

Nota: MB es mezcla base.

Material utilizado para cubrir la semilla: Agrolita
Granulometría: 2 a 3 mm
Fertilizante de lenta liberación.
Fórmula: 17-7-12
Duración: 6 meses
Nombre comercial: Q F Block

I. PROCESO DE PRODUCCIÓN

1.- Manejo de semillas

Procedencia de la semilla: Hidalgo
Periodo de recolección: Diciembre-febrero
Núm. de semillas/kg: 130 000
Porcentaje mínimo de germinación: 85%
Almacenamiento
Tipo de recipiente: En cubeta con bolsa negra
Temperatura: 8°C
Humedad: Información no disponible
Tratamientos pregerminativos: Se remoja en agua durante 12 horas
Tratamientos profilácticos: Se le agrega un gramo de Tecto 60 por litro de agua

3.- Siembra de semilla

- Siembra directa

Periodo de siembra: Del 21 al 26 de marzo
Núm. de semillas/cavidad: 2
Periodo de repique: Abril

- Trasplante: No se realiza

4.- Micorrización

Producto utilizado: Visicula arbuscula micorriza
Fase del proceso en que se aplica: Al preparar el sustrato
Especie(s) micorrizas aplicadas:
Dosis aplicada: 1 kg por 1 000 plantas
Método de aplicación: Incorporación al sustrato

5.- Riego

Fase de crecimiento	Tiempo de riego (minutos)	Periodicidad en la aplicación de los tiempos de riego
Germinación	14	Diario
Crecimiento inicial	18	Diario
Crecimiento rápido	25	Diario
Endurecimiento o lignificación	35	Cada tercer día
Preparación para la salida de la planta a campo	50	12 horas antes de la salida
Riegos de lavado de sales	55	Cada 15 días

Características del agua de riego

PH: 7.4

Método de regulación: Incorporación de ácido fosfórico al 85% a la solución madre

Conductividad eléctrica (CE): 670 $\mu\text{S/cm}$

6.- Fertilización

Tipo de Fertilizante: Technigro

Periodicidad en la aplicación del fertilizante: Diario

Aplicaciones complementarias: Foliares (bayfolan, quelatos de hierro, nitrofosca y foskanit)

El calendario de fertilización se encuentra al final de este capítulo.

7.- Manejo de cubiertas plásticas y/o mallas sombra

Fases de crecimiento	Meses y semanas																																				
	Febrero				Marzo			Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				septiembre				Octubre					
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22											
Germinación					*	*	*																														
Crecimiento inicial								*	*	*																											
Crecimiento rápido											*	*	*	*																							
Endurecimiento o lignificación															x	x	x	X																			
Preparación para la salida a campo																			x	x	x	x	X														

Simbología: Malla sombra (*) Cubierta plástica () A cielo abierto (x)

8.- Control de plagas y enfermedades

Al final de este manual se incluye el cuadro fitosanitario general del vivero.

II. PARÁMETROS DE CALIDAD DE PLANTA

Características	Parámetros mínimos	Parámetros obtenidos
Diámetro del cuello(mm)	≥ 5 mm	4.0
Altura de la planta (cm)	15 – 30 cm	25
Relación raíz/ tallo (R/T)	≥ 0.4	0.36
Relación altura/diámetro (H/D)	≤ 6	6.25
Sistema radicular	> a 7 raíces laterales bien conformadas (cepellón compacto)	Abundante
Lignificación	2/3 partes del tallo leñoso	Leñoso
Salud	Sin daños aparentes	Sin daños aparentes
Micorrización (Pinos)	Abundante	Presente

Tiempo a la cosecha: Cuatro meses.

III. EMPAQUE Y TRANSPORTE DE PLANTA

En charola (x) En paquete () Otros (especifique)

Se hace clasificación de planta: Sí (x) No ()

Observaciones: La planta, antes de salir, se fertiliza y se le hace una aplicación de fungicidas e insecticidas para aumentar el grado de supervivencia en campo.