

## *Especie: Tepeguaje* (*Lysiloma watson*)



### 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: Jalisco  
 Periodo de recolección: Diciembre  
 Núm. de semillas/kg: 9 000  
 Porcentaje mínimo de germinación: 85%  
 Almacenamiento  
 Tipo de recipiente: En cubeta con bolsa negra  
 Temperatura: 8 °C  
 Humedad: Información no disponible  
 Tratamientos pregerminativos: Se sumerge en agua caliente (a 70°C) durante 6 minutos  
 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	12	Diario
Crecimiento inicial	15	Diario
Crecimiento rápido	22	Diario
Endurecimiento o lignificación	32	Cada tercer día
Preparación para la salida de la planta a campo	40	12 horas antes de la salida
Riegos de lavado de sales	45	Cada 15 días

Características del agua de riego

PH: 7.4

Método de regulación: Incorporación del ácido a la solución madre

Conductividad eléctrica (CE): 670 µS/cm

### 6.- Fertilización

Tipo de Fertilizante: Technigro

Periodicidad en la aplicación del fertilizante: Diario

Aplicaciones complementarias: Foliares (bayfolan, quelatos de fierro, 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			
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)	$\geq 5$ mm	3
Altura de la planta (cm)	15 – 30 cm	14
Relación raíz/ tallo (R/T)	$\geq 0.4$	0.64
Relación altura/diámetro (H/D)	$\leq 6$	4.66
Sistema radicular	> a 7 raíces laterales bien conformadas (cepellón compacto)	15
Lignificación	2/3 partes del tallo leñoso	Semileñoso
Salud	Sin daños aparentes	Sin daños aparentes
Micorrización (Pinos)	Abundante	Presente

Tiempo a la cosecha: Tres 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.