

**Especie: Sabino**  
(*Taxodium mucronatum*)



**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: Morelos  
Periodo de recolección: Información no disponible  
Núm. de semillas/kg: 60 000  
Porcentaje mínimo de germinación: 90%  
Almacenamiento  
Tipo de recipiente: En cubeta con bolsa negra  
Temperatura: 8°C  
Humedad: Información no disponible  
Tratamientos pregerminativos: Se remoja 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: Inició el 7 de febrero de 2005  
Núm. de semillas/cavidad: 2  
Periodo de repique: Marzo

- 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	25	Diario
Endurecimiento o lignificación	35	Cada tercer día
Preparación para la salida de la planta a campo	45	12 horas antes de la salida
Riegos de lavado de sales	50	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  $\mu$ 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	23	24	25	26	27	28								
Germinación	*	*	*																																	
Crecimiento inicial				*	*	*																														
Crecimiento rápido							*	*	*	*																										
Endurecimiento o lignificación											x	x	x	x	x	x	x	x																		
Preparación para la salida a campo																			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	4.5
Altura de la planta (cm)	15 – 30 cm	26
Relación raíz/ tallo (R/T)	$\geq 0.4$	0.34
Relación altura/diámetro (H/D)	$\leq 6$	5.77
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: 5 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.