

Especie: Pino Lacio (*Pinus michoacana*)



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: Zirahuén, Michoacán

Periodo de recolección: Octubre-febrero

Núm. de semillas/kg: 30 000

Porcentaje mínimo de germinación: 85%

Almacenamiento

Tipo de recipiente: En cubeta con bolsa negra

Temperatura: 8 °C

Humedad: Información no disponible

Tratamientos pregerminativos: Remojo de 12 a 24 horas

Tratamientos profilácticos: Se le agrega un gramo de Tecto 60 por litro de agua

3.- Siembra de semilla

- Siembra directa

Periodo de siembra: 8 al 30 de noviembre de 2004

Núm. de semillas/cavidad: 2

Periodo de repique: De diciembre 2004 a enero de 2005

- 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

II. PARÁMETROS DE CALIDAD DE PLANTA

Características	Parámetros mínimos	Parámetros obtenidos
Diámetro del cuello(mm)	≥ 5 mm	6.2
Altura de la planta (cm)	15 – 30 cm	8.2
Relación raíz/ tallo (R/T)	≥ 0.4	1.1
Relación altura/diámetro (H/D)	≤ 6	1.32
Sistema radicular	> a 7 raíces laterales bien conformadas (cepellón compacto)	9
Lignificación	2/3 partes del tallo leñoso	Leñoso
Salud	Sin daños aparentes	Sin daños aparentes
Micorrización (Pinos)	Abundante	Presente

Tiempo a la cosecha: Ocho 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.