

Especie: Rosa Panal (*Liabum glabrum*)



I. PROCESO DE PRODUCCIÓN

1.- Manejo de semillas

Procedencia de la semilla: Jalisco
 Periodo de recolección: 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: Sin tratamiento
 Tratamientos profilácticos: Ninguno

3.- Siembra de semilla

- Siembra directa

Periodo de siembra: Del 11 al 23 de abril de 2005
 Núm. de semillas/cavidad: 2
 Periodo de repique: Mayo

- 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

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	

Material utilizado para cubrir la semilla: Agrolita
 Granulometría: 2 a 3 mm
 Fertilizante de lenta liberación: Fórmula: 14-14-14
 Duración: 12 meses
 Nombre comercial: Multicote

5.- Riego

Fase de crecimiento	Tiempo de riego (minutos)	Periodicidad en la aplicación de los tiempos de riego
Germinación	13	Diario
Crecimiento inicial	17	Diario
Crecimiento rápido	28	Diario
Endurecimiento o lignificación	40	Cada tercer día
Preparación para la salida de la planta a campo	65	12 horas antes de la salida
Riegos de lavado de sales	70	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 $\mu\text{S}/\text{cm}$

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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Germinación			*	*	*																																	
Crecimiento inicial						*	*	*																														
Crecimiento rápido									*	*	*	*																										
Endurecimiento o lignificación																																						
Preparación para la salida a campo																																						

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	4.8
Altura de la planta (cm)	15 – 30 cm	24
Relación raíz/ tallo (R/T)	≥ 0.4	0.37
Relación altura/diámetro (H/D)	≤ 6	5.0
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: 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.