

## Lobelia Serie Starship™ F<sub>1</sub>

(*Lobelia x speciosa*)

Cultura para Plantas Perennes (revisado 14/01/21)

### Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
principios de primavera	verano, finales de verano, otoño	20-24 plg. (51-61 cm)	6-8 plg. (15-20 cm)	14-16 plg. (36-41 cm)

### Germinación

Tipo de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	días desde el 50% hasta la germinación máxima	pH/CE Inicial del sustrato (1:2)	Cubrir semilla
PEL	288	1	8-10	8-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Cobertura ligera

### Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
<b>Humedad</b>	Nivel 4	Nivel 4-3	Nivel 3	Nivel 3-2
<b>Temperatura</b>	72-77°F (22-25°C)	65-68°F (18-20°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)
<b>Luz</b>	Luz	2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux)	2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux)	4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux)
<b>Fertilizante</b>		Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)	100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)
<b>RC</b>			daminozida/1.500-2.500 ppm/espray	daminozida/1.500-2.500 ppm/espray

### Vernalización

No

### Recomendaciones Clave para Propagación

Duración del día crítico: 13 horas. Día corto (10 horas) es necesario para engrosar la planta antes del forzado. Forzado de primavera para las ventas de la semana 19: Use bandejas de tamaño 72.

Forzado de otoño para las ventas de la semana 36: use bandejas de tamaño 288.

Para obtener más información sobre el forzado: consulte la Guía para Forzar Perennes.

Necesita luz para la germinación, pero evite que se seque (se recomienda una cubierta ligera de vermiculita). Crezca los almácigos en condiciones de largo de día de 10 horas o menos durante las primeras 8 semanas desde la siembra para mantenerlos vegetativos.

Mantenga la humedad del sustrato a nivel 4 y HR 80% en la etapa 1; ¡no demasiado mojado! Al retirar las bandejas de la cámara de germinación, colóquelas en un invernadero con calefacción (70°F/21°C). Use una neblina muy ligera para mantener una humedad alta (70% +), cuando el sustrato alcance el nivel 3, las bandejas deben ser regadas nuevamente con neblina. Las bandejas se mantendrán en propagación bajo niebla por 3 semanas. Starship Deep Rose tiene un tiempo de almácigo de 7 a 10 días más largo, debido a su inicio más lento.

### Producción de Planta Terminada

Temperatura de Producción	pH/CE Objetivo del sustrato (1:2)	Fertilizante	Horas Luz
(días) 65-70°F (18-21°C) (noches) 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,6 pH 1,1-1,3 mmhos/cm	175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)	-

## Programación del cultivo

Tipo de Cultivo	Tamaño del Recipiente	Número de Plugs	Tiempo de Cultivo	Estación	RC
Cultivo anual	4/4.5 plg./Cuarto de galón	1 (ppp)	13-17 (semanas)	verano	paclobutrazol 30 ppm espray
Cultivo anual	4/4.5 plg./Cuarto de galón	1 (ppp)	13-17 (semanas)	verano	uniconazole 5 ppm espray
Cultivo anual	5/6 plg./Galón	2-3 (ppp)	13-17 (semanas)	verano	paclobutrazol 30 ppm espray
Cultivo anual	5/6 plg./Galón	2-3 (ppp)	13-17 (semanas)	verano	uniconazole 5 ppm espray
Forzado	5/6 plg./Galón	2-3 (ppp)	11-13 (semanas)	primavera, TPD 68°F (20°C)	-
Forzado	5/6 plg./Galón	2-3 (ppp)	9-10 (semanas)	otoño, TPD 68°F (20°C)	-
Forzado	8 plg./2 Galón	4-6 (ppp)	11-13 (semanas)	primavera, TPD 68°F (20°C)	-
Forzado	8 plg./2 Galón	4-6 (ppp)	9-10 (semanas)	otoño, TPD 68°F (20°C)	-

### Notas sobre Fertilizante

Starship generalmente necesita una fertilización moderada. Aplique un fertilizante a dosis 2 (entre 100 a 190 ppm N; 0,7 a 1,3 mmhos/cm). Mantenga el pH del sustrato entre 5,8 y 6,4 y la CE entre 1,1 y 1,3 mmhos/cm.

### Problemas Comunes

Insectos: larva minadora, pulgones, trips, caracoles, babosas. Controlar los trips, ya que Lobelia es muy susceptible al daño del INSV. Enfermedad: INSV, phytium, phytophthora, pudrición de cuello y raíz.

### Estrategia para Abultar

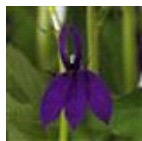
Para las ventas tempranas, se debe abultar el cultivo por 13 a 15 semanas (desde la siembra) bajo día corto de 10 horas a 10 hojas verdaderas; entonces será posible terminar y vender para el Día de la Madre (semana 19). Consulte la Guía de Forzado de Perennes para más información.

### Recomendaciones Clave para Terminar

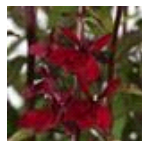
Evitar el estrés por sequía. Crecer el cultivo con una humedad uniforme pero no saturado. Monitorear los caracoles, babosas, podredumbre de raíz y corona, pythium, phytophthora (si está demasiado mojado). Controlar los trips, ya que Lobelia es muy susceptible al daño del INSV.

**NOTA:** Los productores deben usar la información presentada aquí como pautas solamente. PanAmerican Seed recomienda que los productores realicen una prueba de productos en sus propias condiciones. Los tiempos de cosecha variarán según el clima, la ubicación, la época del año y las condiciones ambientales del invernadero. Es responsabilidad del productor confirmar que el tratamiento esté disponible en su región, así como leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta actual relacionadas con los productos. Nada en este documento se considerará como garantía o garantía por parte de PanAmerican Seed de los productos que se enumeran en este documento. Los términos y condiciones de venta de PanAmerican Seed se aplicarán a todos los productos enumerados en este documento.

## Fotos de Variedades



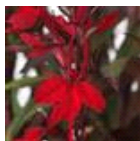
Blue



Burgundy



Rose



Scarlet



Scarlet Bronze Leaf

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 PanAmSeed.com

™ indica marca registrada de y ® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los E.U.A. También puede haber sido registrada en otros países.  
©2021 Ball Horticultural Company