

Lobelia Serie Starship™ F₁

(*Lobelia x speciosa*)

Cultura para Plantas Perennes (revisado 04/11/19)

Plug crop time (288 tray): Scarlet, 7 to 9 weeks; all others, 8 to 10 weeks

Transplant to finish: 14 to 18 weeks

- Earlier flowering; improved branching; low stretch; uniform, controlled habit; and huge flower power assure a better-quality finished plant than the competition.
- Good Summer crop for landscape programs – prefers higher temperatures, humidity and moisture.
- Good germination and plug yield.
- Versatile series works well from 5-in./13-cm pots to higher-value 1 and 2-gallon containers.
- Performs well in both annual and perennial combos.
- Attracts hummingbirds and butterflies.

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)	8-12 plg. (20-30 cm)	14-16 plg. (36-41 cm)

Germinación

Forma de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	Días para germinar	pH/CE inicial del medio	Cubrir semilla
PEL	288	1	8-10	6-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Cobertura ligera

Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
Humedad	Nivel 4	Nivel 4-3	Nivel 3	Nivel 3-2
Temperatura	65-72°F (18-22° C)	65-68°F (18-20°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)
Luz	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)
Fertilizante	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
RC			daminozide/1.500-2.500 ppm/espray	daminozide/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 de forzado de perennes.

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

Mantenga el nivel de humedad medio 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 calor inferior (70°F / 21°C). Use una neblina muy ligera para mantener una humedad alta (70% +), cuando el sustrato alcanza 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 del Medio Deseado	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 fertilizante a la 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, Pythium, Phytophthora, Root y Crown Rot

Estrategia para Abultar

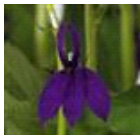
Para las ventas tempranas, se debe abultar el cultivo por 13 a 15 semanas (desde la siembra) bajo día corto de 10 horas a 10 hojas verdaderas; entonces será posible terminar y vender para el Día de la Madre (semana 19). Consulte la guía de forzado de perennes para más información.

Recomendaciones Clave para Terminar

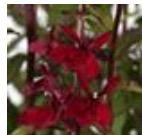
Evitar el estrés por sequía. Crecer el cultivo con una humedad uniforme pero no saturado. Monitorear los caracoles, babosas, podredumbre de raíz y corona, Pythium, Phytophthora (si está demasiado mojado). Controlar los thrips, ya que Lobelia es muy susceptible al daño del INSV.

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.

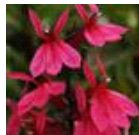
Fotos de Variedades



Blue



Burgundy



Deep 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.
©2020 Ball Horticultural Company