

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

(*Lobelia x speciosa*)

Kultur als Staude (geändert/angepasst 14.01.21)

### Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzabstand
Sonne	Sommer, Spätsommer, Herbst	20-24 in. (51-61 cm)	6-8 in. (15-20 cm)	14-16 in. (36-41 cm)

### Keimung

Saatgutform	Empfohlene Jungpflanzengröße	Samen/Zelle	Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen)	Tage von 50% bis zur maximalen Keimung	pH/EC-Wert (1:2) Anzuchtsubstrat	Aussaat abdecken
PEL	288	1	8-10	8-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Leichte Abdeckung

### Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
<b>Substratfeuchte</b>	Stufe 4	Stufe 4-3	Stufe 3	Stufe 3-2
<b>Temperatur</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>Licht</b>	Licht	2.000-2.500 f.c. (21.500-26.900 Lux)	2.000-2.500 f.c. (21.500-26.900 Lux)	4.000-5.000 f.c. (43.100-53.800 Lux)
<b>Düngung</b>		Weniger als 100 mg/l N (EC-Wert unter 0,7)	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)
<b>Wachstumsregulatoren</b>			daminozid/1.500-2.500 ppm/Spritzen	daminozid/1.500-2.500 ppm/Spritzen

### Vernalisation / Kühlperiode

Nein

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Kritische Tageslänge: 13 Stunden. Eine Kultur unter Kurztagbedingungen (10 Stunden) für verzweigte Pflanzen ist zur Treiberei notwendig. Vorgetriebene Frühlingskultur für den Verkauf in Woche 19: Verwenden Sie 72er-Plugs Vorgetriebene Kultur im Herbst für den Verkauf in Woche 36: Verwenden Sie 288er-Plugs Weitere Informationen für die Treibkultur: Siehe Perennials Forcing Guide (Anleitung für die Treibkultur von Stauden). Benötigt Licht für die Keimung, vermeiden Sie ein Austrocknen (eine leichte Abdeckung mit Vermiculite wird empfohlen). Die Jungpflanzen zumindest während der ersten 8 Wochen ab der Aussaat bei maximal 10 Stunden Tageslicht kultivieren für ein ausreichend vegetatives Wachstum. Halten Sie eine mittlere Substratfeuchte Stufe 4 sowie eine relative Luftfeuchte von 80 % im Entwicklungsstadium 1 ein; nicht zu nass kultivieren! Nach dem Wechsel aus der Keimkammer in den Vermehrungsraum für eine Bodenwärme von 70 °F/21 °C sorgen. Setzen Sie einen sehr feinen Nebel ein um eine hohe relative Luftfeuchte (rF) zu erhalten (70%+), wenn das Substrat Feuchtigkeitsstufe 3 erreicht, müssen die Trays erneut mit Hilfe des Nebels bewässert werden. Die Trays sollten bis zu 3 Wochen im Vermehrungsraum stehen und mit Nebel gewässert werden. Starship Deep Rose benötigt eine 7 bis 10 Tage längere Jungpflanzenphase aufgrund eines langsameren Starts.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	pH/EC-Wert (1:2) Kultursubstrat	Düngung	Tageslänge
<b>(Tag)</b> 65-70°F (18-21°C)	5,8-6,6 pH	175 bis 225 mg/l N	-
<b>(Nacht)</b> 60-65°F (16-18°C)	1,1-1,3 mmhos/cm	(EC-Wert 1,2 bis 1,5)	

## Kulturplanung

Kulturtyp	Topf-/Containergröße	Pflanzen/Topf	Kulturdauer	Jahreszeit	Wachstumsregulatoren
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	13-17 (Wochen)	Sommer	paclobutrazol 30 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	13-17 (Wochen)	Sommer	uniconazole 5 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	13-17 (Wochen)	Sommer	paclobutrazol 30 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	13-17 (Wochen)	Sommer	uniconazole 5 ppm Spritzen
Vorgetriebene Kultur	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	11-13 (Wochen)	Frühling, TM 68°F (20°C)	-
Vorgetriebene Kultur	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	9-10 (Wochen)	Herbst, TM 68°F (20°C)	-
Vorgetriebene Kultur	8"/2 Gallon	4-6 (ppp)	11-13 (Wochen)	Frühling, TM 68°F (20°C)	-
Vorgetriebene Kultur	8"/2 Gallon	4-6 (ppp)	9-10 (Wochen)	Herbst, TM 68°F (20°C)	-

## Düngeempfehlung

Starship benötigt allgemein eine mäßige Düngung. Düngen Sie in Konzentrationsstufe 2 (zwischen 100 bis 190 mg/l N; 0,7 bis 1,3 mmhos/cm). Halten Sie den pH-Wert bei 5,8 bis 6,4 und den Boden EC bei 1,1 bis 1,3 mmhos/cm.

## Auftretende Probleme

Schädlinge: Minierfliegen, Blattläuse, Thrips, Gehäuse- und Nacktschnecken. Regelmäßig auf Thripsbefall kontrollieren, da Lobelia sehr anfällig für den Impatiens-Fleckenvirus (INSV) ist. Krankheiten: Impatiens-Fleckenvirus, Phytium, Phytophthora, Wurzel- und Kronenfäule.

## Kulturmaßnahmen für buschigere (verzweigte) Pflanzen

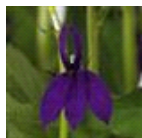
Für einen frühen Absatz ist es notwendig, den Pflanzen 13 bis 15 Wochen (ab der Aussaat) die Möglichkeit zu geben, unter Kurztagbedingungen von 10 Tageslichtstunden Volumen zu entwickeln, bis sie 10 echte Blätter entwickelt haben; dann ist es möglich zum Muttertag (Woche 19) verkaufsreife Pflanzen anzubieten. Siehe auch Quick Study Forcing in dieser Produktinformation und Kulturanleitung.

## Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

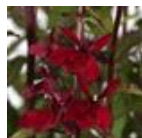
Vermeiden Sie Pflanzenstress aufgrund von Trockenheit. Gleichmäßig feucht aber nicht zu nass kultivieren. Überprüfen Sie regelmäßig auf Gehäuse- und Nacktschnecken, Wurzel- und Kronenfäule, Phytium, Phytophthora (bei zu nasser Kultur). Regelmäßig auf Thripsbefall kontrollieren, da Lobelia sehr anfällig für den Impatiens-Fleckenvirus (INSV) ist.

**HINWEIS:** Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Richtwerte verwenden. PanAmerican Seed empfiehlt, dass Produzenten eigene Versuche mit Produkten unter ihren individuellen Bedingungen durchführen. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsreife hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Es liegt in der Verantwortung des Produzenten, sich zu vergewissern, dass das Produkt in dem betreffenden Land zugelassen ist, sowie alle auf die diesbezüglichen Produkte bezogenen aktuellen Hinweise auf den Etiketten zu lesen und zu befolgen. Nichts in diesem Dokument gilt als Gewährleistung oder Garantie von PanAmerican Seed für die hier aufgeführten Produkte. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von PanAmerican Seed gelten für alle hier gelisteten Produkte.

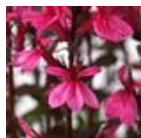
## Abbildungen Sorte



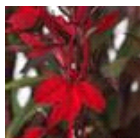
Blue



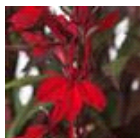
Burgundy



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

™ denotes a trademark of and © denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.  
©2021 Ball Horticultural Company