

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

(*Lobelia x speciosa*)

Coltivazione piante perenni (rivisto/adatto 02/03/20)

### Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Sole	Estate, Fine estate, Autunno	20-24 in. (51-61 cm)	8-12 in. (20-30 cm)	14-16 in. (36-41 cm)

### Germinazione

Tipo di seme	Dimensioni consigliate del plug	Semi/alveolo	Durata della coltivazione in plug (settimane)	Numero di giorni necessari per la germinazione	Valori pH/CE substrato di semina	Copertura seme
PEL	288	1	8-10	8-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Copertura sottile

### Produzione giovani piante

	Fase di viluppo 1	Fase di viluppo 2	Fase di viluppo 3	Fase di viluppo 4
<b>Umidità del substrato</b>	Livello 4	Livello 4-3	Livello 3	Livello 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>Luce</b>	Luce	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>Fertilizzazione</b>		Meno di 100 mg N - Meno di 0,7 CE	da 100 a 175 mg N - 0,7-1,2 CE	da 100 a 175 mg N - 0,7-1,2 CE
<b>Fitoregolatori / Regolatori di crescita</b>			daminozide/1.500-2.500 ppm/Nebulizzare/Spruzzare	daminozide/1.500-2.500 ppm/Nebulizzare/Spruzzare

### Vernalizzazione / Periodo di raffreddamento

No

### Consigli per la propagazione

Lunghezza critica giorno: 13 ore. Il trattamento per l'accestimento in condizioni di giorno corto (10 ore) è necessario per la forzatura. Forzatura primaverile per la vendita nella seconda settimana di maggio: Usare un vassoio da 72 alveoli. Forzatura autunnale per la vendita nella seconda settimana di settembre: Usare un vassoio da 288 alveoli. Per maggiori informazioni circa la forzatura: Vedere la Guida alla forzatura delle piante perenni. Necessita di luce per la germinazione. Tuttavia, è importante assicurarsi che il substrato non si asciughi (si consiglia un leggero strato di vermiculite). Per mantenere le piantine in fase vegetativa, sottoporre a condizioni di giorno corto (10 ore al massimo) per le prime 8 settimane dopo la semina. In Fase 1, è importante evitare condizioni di umidità eccessiva. Mantenere quindi l'umidità del substrato a livello 4 e una UR dell'80%. All'uscita dalla cella di germinazione, mettere in serra di propagazione con riscaldamento basale (21 °C). Utilizzare una nebulizzazione molto leggera per mantenere un'umidità elevata (oltre il 70%), quando il substrato raggiunge il livello 3, le lastre devono essere reidratate per nebulizzazione. Tenere i vassoi nella serra di propagazione proseguendo l'irrigazione per nebulizzazione per un periodo massimo di 3 settimane. Starship Deep Rose ha una germinazione più lenta, i relativi tempi per la produzione di giovani piante si allungano quindi di 7-10 giorni.

### Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
<b>(giorno)</b> 65-70°F (18-21°C) <b>(notte)</b> 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,6 pH 1,1-1,3 mmhos/cm	da 175 a 225 mg N - 1,2-1,5 CE	-

## Programmazione della coltivazione

Tipo di coltura	Dimensioni del vaso/contenitore	Piante/vaso	Durata della coltivazione	Stagione	Fitoregolatori / Regolatori di crescita
Annuale	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	13-17 (settimane)	Estate	paclobutrazol 30 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	13-17 (settimane)	Estate	uniconazole 5 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	13-17 (settimane)	Estate	paclobutrazol 30 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	13-17 (settimane)	Estate	uniconazole 5 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Coltura forzata	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	11-13 (settimane)	Primavera, TMD 68°F (20°C)	-
Coltura forzata	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	9-10 (settimane)	Autunno, TMD 68°F (20°C)	-
Coltura forzata	8"/2 Gallon	4-6 (ppp)	11-13 (settimane)	Primavera, TMD 68°F (20°C)	-
Coltura forzata	8"/2 Gallon	4-6 (ppp)	9-10 (settimane)	Autunno, TMD 68°F (20°C)	-

### Linee guida alla fertilizzazione

In linea di massima, Starship ha un fabbisogno nutritivo moderato. Somministrare concime a regime 2 (100-190 ppm N; 0,7-1,3 mmhos/cm). La CE del substrato deve essere mantenuta a 1,1-1,3 mmhos/cm, e il pH ad un valore compreso tra 5,8 e 6,4.

### Problemi più comuni

Insetti: Insetti minatori, afidi, tripidi, lumache e chioccioline. Controllare inoltre l'eventuale presenza di afidi, poiché la Lobelia è molto soggetta al virus INSV e ai danni che ne derivano. Malattie: Virus INSV, Phythium, Phytophthora, marciume radicale e del colletto.

### Consigli per piante più piene (ramificate)

Per la vendita precoce, è necessario effettuare un trattamento di accestimento della durata di 13-15 settimane (a partire dalla semina) in condizioni di lunghezza giorno di 10 ore, fino a quando le piante non avranno 10 foglie vere. È così possibile ottenere piante finite in tempo per la festa della mamma (seconda settimana di maggio). Vedere la Guida rapida alla forzatura nella presente Guida ai prodotti.

### Consigli per la coltivazione di piante finite

Proteggere le piante dallo stress idrico. Assicurarsi che il substrato sia uniformemente umido, ma non eccessivamente bagnato. In condizioni di umidità eccessiva, controllare le piante per individuare tempestivamente l'eventuale insorgenza di marciume radicale e del colletto, Phythium e Phytophthora o l'attacco da parte di lumache e chioccioline. Controllare inoltre l'eventuale presenza di afidi, poiché la Lobelia è molto soggetta al virus INSV e ai danni che ne derivano.

**NOTA:** Le informazioni fornite sono da intendersi come semplici linee guida per i produttori. PanAmerican Seed consiglia ai produttori di condurre una prova delle varietà nelle condizioni di coltivazione locali. La durata della coltivazione dipende da condizioni climatiche, area geografica, stagione e condizioni all'interno della serra. È responsabilità del produttore verificare se il prodotto è autorizzato nel paese in questione, oltre che leggere attentamente e rispettare le indicazioni riportate sulle etichette relative ai prodotti. Il presente documento non costituisce in alcun modo una garanzia da parte di PanAmerican Seed dei prodotti ivi elencati. Tutti i prodotti ivi elencati sono soggetti ai termini e alle condizioni di vendita di PanAmerican Seed.

## Immagini delle varietà

---



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](http://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.  
©2020 Ball Horticultural Company