

## Lobelia Vulcan Red

(*Lobelia x speciosa*)

Coltivazione piante perenni (rivisto/adatto 20/03/19)

### Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Sole	Estate, Fine estate, Autunno	24-32 in. (61-81 cm)	10-14 in. (25-36 cm)	16-20 in. (41-51 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	7-10	8-10	5,8-6,6 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>	65-72°F (18-22°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	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

### Vernalizzazione / Periodo di raffreddamento

No

### Consigli per la propagazione

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) almeno 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.

### Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
(giorno) 65-70°F (18-21°C) (notte) 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	Giorno lungo necessario / Longigiurne obbligate

### Raccomandazione lunghezza del giorno

Necessarie condizioni di giorno lungo - 14 ore minimo.

## 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)	14-19 (settimane)	Estate	paclobutrazol 30 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	14-19 (settimane)	Estate	uniconazole 5 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	14-19 (settimane)	Estate	paclobutrazol 30 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	14-19 (settimane)	Estate	uniconazole 5 ppm Nebulizzare/Spruzzare

### Linee guida alla fertilizzazione

Non eccedere nella concimazione. 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 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, Pyhtium 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



Vulcan Red

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.  
©2019 Ball Horticultural Company