

Lobelia Vulcan Red

(*Lobelia x speciosa*)

Kultur als Staude (geändert/angepasst 20.03.19)

Allgemeine Informationen

| Standort | Blütezeitpunkt | Höhe | Breite | Pflanzenabstand |
|----------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Sonne | Sommer, Spätsommer, Herbst | 24-32 in. (61-81 cm) | 10-14 in. (25-36 cm) | 16-20 in. (41-51 cm) |

Keimung

| Saatgutform | Empfohlene Jungpflanzengröße | Samen/Zelle | Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen) | Tage bis zur Keimung | Ausgangssubstrat pH/EC-Wert | Aussaat abdecken |
|-------------|------------------------------|-------------|--|----------------------|-----------------------------|-------------------|
| PEL | 288 | 1 | 7-10 | 8-10 | 5,8-6,6 pH 0,75 mmhos/cm | Leichte Abdeckung |

Jungpflanzenproduktion

| | Entwicklungsstadium 1 | Entwicklungsstadium 2 | Entwicklungsstadium 3 | Entwicklungsstadium 4 |
|------------------------|---|---|--|--|
| Substratfeuchte | Stufe 4 | Stufe 4-3 | Stufe 3 | Stufe 3-2 |
| Temperatur | 65-72°F (18-22°C) | 65-68°F (18-20°C) | 65-68°F (18-20°C) | 60-65°F (16-18°C) |
| Licht | 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) |
| Düngung | Weniger als 100 mg/l N - EC-Wert unter 0,7. | 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 |

Vernalisation / Kühlperiode

Nein

Wichtige Tipps zur Vermehrung

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 weniger als 10 Stunden Tageslicht kultivieren, damit ausreichend vegetatives Wachstum erfolgt. 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 die relative Luftfeuchte (rF) zu erhalten, 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.

Produktion bis zur Verkaufsreife

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

Empfohlene Tageslänge

Langtagbedingungen mit einer Tageslichtdauer von mindestens 14 Stunden sind erforderlich.

Kulturplanung

| Kulturtyp | Topf-/Containergröße | Pflanzen/Topf | Kulturdauer | Jahreszeit | Wachstumsregulatoren |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------|------------|-------------------------------|
| Einjährige Pflanze | 4"/4.5"/Quart | 1 (ppp) | 14-19 (Wochen) | Sommer | paclobutrazol 30 ppm Spritzen |
| Einjährige Pflanze | 4"/4.5"/Quart | 1 (ppp) | 14-19 (Wochen) | Sommer | uniconazole 5 ppm Spritzen |
| Einjährige Pflanze | 5"/6"/1 Gallon | 2-3 (ppp) | 14-19 (Wochen) | Sommer | paclobutrazol 30 ppm Spritzen |
| Einjährige Pflanze | 5"/6"/1 Gallon | 2-3 (ppp) | 14-19 (Wochen) | Sommer | uniconazole 5 ppm Spritzen |

Düngeempfehlung

Benötigt 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.

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



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