

## Penstemon Electric Blue

(*Penstemon heterophyllus*)

Coltivazione piante perenni (rivisto/adatto 22/02/19)

### Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Sole	Estate, Fine estate	18 in. (46 cm)	24 in. (61 cm)	24-26 in. (61-66 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
RAW	288	1	4-5	8-10	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	No

### 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 3	Livello 2	Livello 2
<b>Temperatura</b>	65-74°F (18-23°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)	60-65°F (16-18°C)
<b>Luce</b>	Facoltativo	2.000-2.500 f.c. (21.500-26.900 Lux)	3.000-4.000 f.c. (32.300-43.100 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	da 100 a 175 mg N - 0,7-1,2 CE

### Vernalizzazione / Periodo di raffreddamento

No - tuttavia benefico. Le piante sottoposte a trattamento freddo fioriscono in modo più uniforme e rapido rispetto alle piante non sottoposte a tale trattamento. Si consiglia di effettuare il trattamento a una temperatura di 5 °C (41 °F) per la durata di 10 settimane.

### Consigli per la propagazione

Necessita di un clima favorevole alla crescita attiva.

### Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
(giorno) 66-70°F (19-21°C) (notte) 62-66°F (17-19°C)	5,8-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	da 100 a 175 mg N - 0,7-1,2 CE	Giorno neutro / Neutrodiurne

### Raccomandazione lunghezza del giorno

Necessita di livelli di luminosità elevata per una fioritura completa, rapida ed uniforme.

## 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)	11-13 (settimane)	Estate	-
Annuale	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	12-14 (settimane)	Fine primavera	-
Annuale	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	11-13 (settimane)	Estate	-
Annuale	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	12-14 (settimane)	Fine primavera	-

### Linee guida alla fertilizzazione

Somministrare un concime azotato a regime 2-3 (150-225 ppm N; EC compresa tra 1,1 e 1,5 mmhos/cm). Evitare livelli elevati di ammonio.

### Problemi più comuni

Insetti: Afidi, tetranychidi, aleurodidi Malattie: Oidio

### Consigli per la coltivazione di piante finite

Un trattamento di accestimento prima della vernalizzazione garantisce piante belle piene e una fioritura più uniforme. Soggetta all'attacco da parte di aleurodidi.

**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



Electric Blue

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