GrowerFacts

PanAmericanSeed®

Perovskia Blue Steel

(Perovskia atriplicifolia)

Coltivazione piante perenni (rivisto/adatto 31/10/23)

Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Sole	Estate, Fine estate	18-36 in. (46-91 cm)	14-28 in. (36-71 cm)	16-24 in. (41-61 cm)

Germinazione

Tipo di seme	Dimensioni consigliate del plug	Semi/alveolo	Durata della coltivazione in plug (settimane)	giorni dal 50% alla germinazione massima	Valori pH/CE (1:2) substrato di semina	Copertura seme
RAW	288 72*	1 3-4	5-9 7-10	2-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Copertura sottile

* Dimensioni consigliate del plug per la forzatura

Produzione giovani piante

	Fase di viluppo 1	Fase di viluppo 2	Fase di viluppo 3	Fase di viluppo 4
Umidità del substrato	Livello 4-5	Livello 4	Livello 3	Livello 2
Temperatura	65-72°F (18-22°C)	65-72°F (18-22°C)	64-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)
Luce	Facoltativo	6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$	6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$	6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$
Fertilizzazione		da 100 a 175 mg N (0,7-1,2 CE)	da 175 a 225 mg N (1,2-1,5 CE)	da 175 a 225 mg N (1,2-1,5 CE)
Fitoregolatori / Regolatori di crescita		daminozide/2.500 ppm/Nebulizzare/Spruzzare	daminozide/2.500 ppm/Nebulizzare/Spruzzare	daminozide/2.500 ppm/Nebulizzare/Spruzzare

Vernalizzazione / Periodo di raffreddamento

No

Consigli per la propagazione

Pianta ad elevato fabbisogno di luce, neutrodiurna Per informazioni e consigli circa la forzatura: Vedere la Guida alla forzatura delle piante perenni. Negli alveoli più grandi (128 e superiori), 2 o 3 semi per alveolo: vedere le Informazioni per il coltivatore. Per gli alveoli di misura 180 e superiori, cimare* le piantine tra il terzo e il quarto nodo. La cimatura è molto più difficile nel caso di vassoi di misura 288. Si consiglia quindi di cimare le piante 2-3 settimane dopo la ripicchettatura. I tempi di riferimento per la produzione delle giovani piante variano in base alla stagione e alla dimensione degli alveoli. Vedere a tale proposito le Informazioni per il coltivatore. Effettuare un trattamento per nebulizzazione contro la moria delle piantine, subito dopo la semina. *Per vasi più grandi (22 cm di diametro e oltre), non è necessario effettuare la cimatura delle piantine, né durante la fase di produzione né dopo la ripicchettatura. Sarà sufficiente un trattamento fitoregolatore più intenso. Si consigliano in tal senso 1-2 applicazioni di B-Nine ad una concentrazione di 5.000 ppm, 2-3 settimane dopo la ripicchettatura.

Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE (1:2) substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
(giorno) 65-68°F (18-20°C) **(notte)** 57-66°F (14-19°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	da 175 a 225 mg N (1,2-1,5 CE)	Giorno neutro / Neutrodiurne

Raccomandazione lunghezza del giorno

Pianta ad elevato fabbisogno di luce - livelli di luminosità più elevati stimolano lo sviluppo e accorciano i tempi di produzione.

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)	12-14 (settimane)	Estate, TMD 68°F (20°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	4"/4,5"/Quart	1 (ppp)	14-16 (settimane)	Fine primavera, TMD 68° F (20°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	4"/4,5"/Quart	1 (ppp)	12-14 (settimane)	Autunno, TMD 68°F (20° C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	12-14 (settimane)	Autunno, TMD 68°F (20° C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	14-16 (settimane)	Fine primavera, TMD 68° F (20°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	12-14 (settimane)	Estate, TMD 68°F (20°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	8"/2 Gallon	3-5 (ppp)	14-16 (settimane)	Fine primavera, TMD 68° F (20°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	8"/2 Gallon	3-5 (ppp)	13-15 (settimane)	Autunno, TMD 68°F (20° C)	daminozide 3.000-5.000 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	8"/2 Gallon	3-5 (ppp)	13-15 (settimane)	Estate, TMD 68°F (20°C)	daminozide 3.000-5.000 ppm Nebulizzare/Spruzzare

Linee guida alla fertilizzazione

In linea di massima, Blue Steel ha un fabbisogno nutritivo moderato. Si consiglia un concime ben bilanciato, ad una concentrazione da 150-200 ppm di N in caso di necessità, oppure per la fertilizzazione costante, da somministrare per via radicale ad una concentrazione di 75-100 ppm di N ad ogni innaffiatura. Nelle fasi finali della produzione, aumentare il rapporto potassio:azoto. La EC del substrato deve essere mantenuta a 1,2-1,5 mmhos/cm e il pH ad un valore compreso tra 5,8 e 6,2.

Problemi più comuni

Insetti: Acari, afidi e aleurodidi. Malattie: Nessun problema degno di nota. Ingiallimento delle foglie più mature: EC troppo bassa.

Consigli per la coltivazione di piante finite

Necessita di un clima favorevole alla crescita attiva, con livelli di luminosità quanto più elevati possibile. Il livello di luminosità ideale è superiore a 15 umole/m2/d. Può crescere in condizioni di luminosità più bassa, tuttavia, i tempi di produzione saranno più lunghi (vedere i tempi di riferimento per stagione). Un avvio eccessivamente precoce della coltivazione, quando le notti sono ancora fredde e i livelli di luminosità bassi, porta a ritardi nella produzione. Si consiglia la coltivazione all'aperto. Tempi di riferimento per la finitura in Europa nord-occidentale: aggiungere 2-3 settimane ai tempi di riferimento indicati. Lasciare che il substrato si asciughi tra un'innaffiatura e l'altra. Evitare condizioni di umidità eccessiva. Nel caso della coltivazione in vaso, monitorare i livelli di EC durante la fase di crescita attiva, per evitare l'ingiallimento delle foglie (clorosi). Solitamente prodotto in vasi da 20 cm di diametro. Si consigliano 3 piante per vaso, disposte a triangolo, per una qualità finale ottimale (rispetto a 1 sola pianta per vaso). Se non viene effettuata la cimatura delle piantine, è necessario cimare le piante 2-3 settimane dopo la ripicchettatura, al di sopra dell'internodo tra la quarta e la quinta foglia. NOTA: La cimatura non è necessaria per vasi ancora più grandi (22 cm di diametro e superiori). Si consigliano invece 1-2 applicazioni di B-Nine ad una concentrazione maggiore, pari a 5.000 ppm, 2-3 settimane dopo la ripicchettatura.

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 Steel

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road,West Chicago, Illinois, USA, 60185
+1 800-231-7065 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.
©2025 Ball Horticultural Company