

Echinacea Serie PowWow®

(*Echinacea purpurea*)

Coltivazione piante perenni (rivisto/adatto 11/10/21)

Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Sole	Fine primavera, Estate, Fine estate, Autunno	16-20 in. (41-51 cm)	12-16 in. (30-41 cm)	8-14 in. (20-36 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	128 72*	1 1	5-6 11-13	4-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Si

* 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	Livello 3-4	Livello 2-4	Livello 2-4
Temperatura	71-76°F (22-24°C)	71-73°F (22-23°C)	68-70°F (20-21°C)	65-67°F (18-19°C)
Luce	Facoltativo	5-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹	10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹	10-15 mol·m ⁻² ·d ⁻¹
Fertilizzazione		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 - tuttavia benefico

Stadio giovanile

Fino alla maturazione completa delle prime 2 foglie.

Consigli per la propagazione

Protocollo per la forzatura: Produrre le piantine fino alla maturazione completa delle prime 2 foglie. Produrre le piantine fino alla maturazione completa delle prime 2 foglie. Proseguire la coltivazione in condizioni di giorno corto fino a quando le piante non avranno 7 foglie completamente mature. La misura 72 per la forzatura riflette questo protocollo. Per maggiori informazioni circa la forzatura: Vedere la Guida alla forzatura delle piante perenni.

Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE (1:2) substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
(giorno) 65-75°F (18-24°C) (notte) 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	da 175 a 225 mg N (1,2-1,5 CE)	Giorno corto - Giorno lungo

Raccomandazione lunghezza del giorno

Coltivare le piantine in condizioni di giorno breve (meno di 12 ore) fino a 7 foglie mature. Da qui in poi, il 100% delle piante fiorisce con almeno 10 ore quando si coltiva con una luce integrale giornaliera elevata (DLI circa 15 mol/m²/d) e oltre 12 ore con una DLI limitata (circa 5 mol/m²/d). Le piante sono fiorite circa 5 settimane più rapidamente con oltre 13 ore rispetto a 10 in condizioni di DLI elevata e di 2 settimane più rapidamente con oltre 13 ore rispetto a 12 in condizioni di DLI limitata. Quindi, si ha una fioritura più rapida con almeno 13 ore.

Programmazione della coltivazione

Tipo di coltura	Dimensioni del vaso/contenitore	Piante/vaso	Durata della coltivazione	Stagione	Fitoregolatori / Regolatori di crescita
Coltura svernata (coltura biennale)	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	30-34 (settimane)	Fine primavera, TMD 72° F (22°C)	-
Coltura forzata	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	9-11 (settimane)	Fine estate, TMD 72°F (22°C)	-
Annuale	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	13-17 (settimane)	Fine primavera, TMD 72° F (22°C)	-

Problemi più comuni

Un substrato eccessivamente umido durante la produzione invernale può causare marciume radicale e uno sviluppo irregolare delle piante. Per un drenaggio ottimale, si consiglia un substrato in corteccia. Oidio.

Consigli per piante più piene (ramificate)

Per favorire l'accestimento, si consiglia di sottoporre le piantine a condizioni di giorno corto prima di esporle al giorno lungo. Produrre le piantine fino alla maturazione completa delle prime 2 foglie. Produrre le piantine fino alla maturazione completa delle prime 2 foglie. Proseguire la coltivazione in condizioni di giorno corto fino a quando le piante non avranno 7 foglie completamente mature. L'accestimento può essere effettuato in fase di produzione delle piantine o nel contenitore finale. Dopo il trattamento a giorno corto, proseguire la coltivazione in condizioni di giorno lungo (naturale o con integrazione).

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



White



Wild Berry

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.
©2021 Ball Horticultural Company