

## Echinacea Serie PowWow®

(*Echinacea purpurea*)

Coltivazione piante perenni (rivisto/adatto 25/02/19)

### 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)	Numero di giorni necessari per la germinazione	Valori pH/CE 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
<b>Umidità del substrato</b>	Livello 4	Livello 3-4	Livello 2-4	Livello 2-4
<b>Temperatura</b>	71-76°F (22-24°C)	71-73°F (22-23°C)	68-70°F (20-21°C)	65-67°F (18-19°C)
<b>Luce</b>	Facoltativo	5-8 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>	10 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>	10-15 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>
<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

### 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 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

Per ottenere piante dalla struttura ottimale, si consiglia la coltivazione in condizioni di giorno corto (12 ore o meno) fino alla maturazione completa delle prime 7 foglie, per poi proseguire in condizioni di giorno lungo. Per maggiori informazioni, vedere i Consigli per piante più piene.

## 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.  
©2019 Ball Horticultural Company