

## Echinacea PowWow® Serie

(*Echinacea purpurea*)

Teelt van vaste planten (herzien/aangepast 11-10-21)

### Algemene informatie

Blootstelling	Bloeiperiode	Hoogte	Breedte	Plantafstand
Zon	Late voorjaar, Zomer, Nazomer, Najaar	16-20 in. (41-51 cm)	12-16 in. (30-41 cm)	8-14 in. (20-36 cm)

### Kieming

Zaadproductvorm	Aanbevolen plugmaat	Zaden/plug	Duur pluggenteelt (in weken)	Aantal dagen van 50% tot maximale kieming	pH-/EC-waarden (1:2) zaaisubstraat	Afdekken van het zaad
RAW	128 72*	1 1	5-6 11-13	4-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Ja

\* Aanbevolen plugmaat voor in bloei trekken

### Pluggenteelt

	Ontwikkelingsstadium 1	Ontwikkelingsstadium 2	Ontwikkelingsstadium 3	Ontwikkelingsstadium 4
<b>Vochtigheid substraat</b>	Niveau 4	Niveau 3-4	Niveau 2-4	Niveau 2-4
<b>Temperatuur</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>Licht</b>	Optioneel	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>Bemesten</b>		Minder dan 100 ml N (EC lager dan 0,7)	100 tot 175 ml N (EC 0,7 tot 1,2)	100 tot 175 ml N (EC 0,7 tot 1,2)

### Vernalisatie / Koelperiode

Nee - Gunstig

### Juvenile stadium

Teel de pluggen totdat zij het stadium van 2 volwassen bladeren hebben bereikt.

### Belangrijke tips voor vermeerdering

Handleiding voor het forceren: Teel de pluggen totdat zij het stadium van 2 volwassen bladeren hebben bereikt. Vervolg de teelt dan onder kortedagomstandigheden. Ga daar mee door totdat de planten minstens 7 volwassen bladeren hebben gevormd. Dit schema geeft het forceren aan in een 72-gaats-tray. Meer informatie over het forceren: Zie de Perennials Forcing Guide (gids voor het forceren van vaste planten).

### Teelt tot eindproduct

Teelttemperatuur	pH-/EC-waarden (1:2) teeltsubstraat	Bemesten	Daglengte
<b>(dag)</b> 65-75°F (18-24°C)	5,8-6,5 pH	175 tot 225 ml N	Kortedag-langedag
<b>(nacht)</b> 60-65°F (16-18°C)	1,5-2,0 mmhos/cm	(EC 1,2 tot 1,5)	

### Aanbevolen daglengte

Teel de pluggen bij een kortedag van 12 uur of minder tot zich 7 volwassen bladeren hebben ontwikkeld. Vervolgens wordt 100% bloeiende planten verkregen bij ≥10 uur bij een hoge dagelijkse lichtsom (DLI; ~15 moles/m<sup>2</sup>/d) en ≥12 uur of meer bij een lage dagelijkse lichtsom (~5 moles/m<sup>2</sup>/d). Planten bloeien bij een hogere dagelijkse lichtsom ongeveer 5 weken eerder bij ≥13 uur daglichtduur dan bij 10 uur. Bij een lage dagelijkse lichtsom daarentegen bloeien ze ongeveer 2 weken eerder bij ≥13 uur dan bij 12 uur. De snelste bloei wordt daarom verkregen bij ≥13 uur.

## Teeltplanning

Type gewas	Potmaat / Containermaat	Planten per pot	Teeltduur	Seizoen	Groeiregulatoren
Overwintering	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	30-34 (weken)	Late voorjaar, Gemiddelde dagtemperatuur 72°F (22°C)	-
Geforceerde teelt	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	9-11 (weken)	Nazomer, Gemiddelde dagtemperatuur 72°F (22°C)	-
Eenjarig	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	13-17 (weken)	Late voorjaar, Gemiddelde dagtemperatuur 72°F (22°C)	-

## Ziekten en plagen

Te natte omstandigheden tijdens de teelt in de winter kunnen wortelrot tot gevolg hebben en ook leiden tot een onevenwichtige ontwikkeling van de plant. Er wordt een substraat op basis van schors aanbevolen voor de beste doorlatendheid. echte meeldauw

## Teeltmaatregelen voor meer bossige (vertakte) planten

Korte dagen worden aanbevolen om de pluggen voorafgaande aan de langedagomstandigheden volume te laten maken. Teel de pluggen totdat zij het stadium van 2 volwassen bladeren hebben bereikt. Vervolg de teelt dan onder kortedagomstandigheden. Ga daar mee door totdat de planten minstens 7 volwassen bladeren hebben gevormd. Volume maken kan zowel in de plug als in de eindpot. Teel na de kortedagbehandeling verder onder langedagomstandigheden (natuurlijk of verlengd).

**OPMERKING:** Telers dienen de hier verstrekte informatie te beschouwen als een richtlijn. PanAmerican Seed adviseert telers verschillende producten onder de eigen groeiomstandigheden uit te proberen. De teeltduur kan variëren al naar gelang het klimaat, de situering, de tijd van het jaar en andere externe omstandigheden. Het is de verantwoordelijkheid van de teler te controleren of het product in het betreffende land toegestaan is. Tevens dienen de voor het desbetreffend middel geldende regels zoals die op het etiket staan vermeld strikt gelezen en nageleefd te worden. Niets in deze teelthandleiding kan worden beschouwd als een waarborg of garantie van PanAmerican Seed met betrekking tot alle hierin vermelde producten. Op alle hierin genoemde producten zijn de algemene verkoopvoorwaarden van PanAmerican Seed van toepassing.

## Foto's ras



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