

## Echinacea PowWow® Serie

(*Echinacea purpurea*)

Teelt van vaste planten (herzien/aangepast 25-02-19)

### Algemene informatie

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

### Kieming

| Zaadproductvorm | Aanbevolen plugmaat | Zaden/plug | Duur pluggenteelt (in weken) | Het aantal dagen tot de kieming | pH- en EC-waarden zaaisubstraat | Afdekken van het zaad |
|-----------------|---------------------|------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| RAW             | 128<br>72*          | 1<br>1     | 5-6<br>11-13                 | 4-14                            | 5,8-6,2 pH<br>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<br>(22-24°C)   | 71-73°F<br>(22-23°C)                     | 68-70°F<br>(20-21°C)                    | 65-67°F<br>(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 - maar gunstig

### Juvenile stadium

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

### Belangrijke tips voor vermeerdering

Handleiding voor het forceren: Teel plugplanten 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- en EC-waarden teeltsubstraat | Bemesten                          | Daglengte         |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| (dag) 65-75°F (18-24°C)<br>(nacht) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,5 pH<br>1,5-2,0 mmhos/cm   | 175 tot 225 ml N - EC 1,2 tot 1,5 | Kortedag-langedag |

### Aanbevolen daglengte

De beste plantopbouw wordt verkregen bij kortedagomstandigheden (12 uur of korter) tot het stadium van het zevende blad. Daarna overschakelen op lange dagen. Zie Teeltmaatregelen voor meer bossige (vertakte) planten.

## 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 plugplanten voorafgaande aan de langedagomstandigheden volume te laten maken. Teel plugplanten 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.  
©2019 Ball Horticultural Company