

## Coreopsis Double the Sun

(*Coreopsis grandiflora*)

Teelt van vaste planten (herzien/aangepast 24-01-21)

### Algemene informatie

| Blootstelling | Bloeiperiode                                    | Hoogte                  | Breedte                 | Plantafstand            |
|---------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Zon           | Voorjaar, Late voorjaar, Zomer, Nazomer, Najaar | 12-14 in.<br>(30-36 cm) | 12-14 in.<br>(30-36 cm) | 14-16 in.<br>(36-41 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 |
|-----------------|---------------------|------------|------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------|
| PRM             | 288<br>128*         | 1-2<br>2-4 | 5-7<br>7-8                   | 3-5                                       | 5,8-6,2 pH<br>0,75 mmhos/cm        | Lichte afdekking      |

\* 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 2-3                                | Niveau 1-2                                |
| <b>Temperatuur</b>           | 65-68°F<br>(18-20°C)   | 65-68°F<br>(18-20°C)                      | 60-65°F<br>(16-18°C)                      | 60-65°F<br>(16-18°C)                      |
| <b>Licht</b>                 | Optioneel              | 6-8 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>  | 8-10 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup> | 8-10 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup> |
| <b>Bemesten</b>              |                        | Minder dan 100 ml N<br>(EC lager dan 0,7) | 100 tot 175 ml N<br>(EC 0,7 tot 1,2)      | 175 tot 225 ml N<br>(EC 1,2 tot 1,5)      |

### Vernalisatie / Koelperiode

Nee

### Belangrijke tips voor vermeerdering

Kritische daglengte: Voor 100% bloeiende planten 11 uur, maar een 3 weken eerdere bloei bij 13 uur of meer in vergelijking tot kortere fotoperiodes. Informatie over het forceren: Zie de Perennials Forcing Guide (gids voor het forceren van vaste planten). 1 tot 2 zaadjes per plug in een 288-gaats-tray/3 tot 4 zaadjes in een 84-gaats-tray. Groeiregulatoren voor de pluggenteelt: Voor de teelt in het voorjaar is geen groeiregulatie nodig. Voor een teelt in de zomer bij langedagomstandigheden kan worden gespoten met 1,5 tot 2,5 g/l daminozide (B-Nine/Alar). Voor aflevering in de herfst is het niet nodig de planten onder kortedagomstandigheden volume te laten maken.

### Teelt tot eindproduct

| Teeltemperatuur  | pH-/EC-waarden (1:2) teeltsubstraat | Bemesten                             | Daglengte                       |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| <b>(dag)</b> 60-70°F (16-21°C)<br><b>(nacht)</b> 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH<br>1,2-1,5 mmhos/cm      | 175 tot 225 ml N<br>(EC 1,2 tot 1,5) | Obligate (kwalitative) langedag |

### Aanbevolen daglengte

Voor 100% bloei een langedag van minimaal 11 uur vereist. Bij ≥13 uur een 3 weken eerdere bloei.

## Teeltplanning

| Type gewas        | Potmaat / Containermaat | Planten per pot | Teeltduur     | Seizoen  | Groeieregulatoren                     |
|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------|--|---------------------------------------|
| Eenjarig          | 4"/4.5"/Quart           | 1 (ppp)         | 9-10 (weken)  | Zomer, Gemiddelde dagtemperatuur 72°F (22°C)         | daminozide 2.500-3.000 ppm<br>Spuiten |
| Geforceerde teelt | 4"/4.5"/Quart           | 1 (ppp)         | 9-10 (weken)  | Late voorjaar, Gemiddelde dagtemperatuur 72°F (22°C) | daminozide 2.500-3.000 ppm<br>Spuiten |
| Geforceerde teelt | 4"/4.5"/Quart           | 1 (ppp)         | 10-11 (weken) | Najaar, Gemiddelde dagtemperatuur 72°F (22°C)        | daminozide 2.500-3.000 ppm<br>Spuiten |
| Eenjarig          | 5"/6"/1 Gallon          | 1-3 (ppp)       | 9-11 (weken)  | Zomer, Gemiddelde dagtemperatuur 72°F (22°C)         | daminozide 2.500-3.000 ppm<br>Spuiten |
| Geforceerde teelt | 5"/6"/1 Gallon          | 1-3 (ppp)       | 10-11 (weken) | Late voorjaar, Gemiddelde dagtemperatuur 72°F (22°C) | daminozide 2.500-3.000 ppm<br>Spuiten |
| Geforceerde teelt | 5"/6"/1 Gallon          | 1-3 (ppp)       | 10-11 (weken) | Najaar, Gemiddelde dagtemperatuur 72°F (22°C)        | daminozide 2.500-3.000 ppm<br>Spuiten |

### Bemestingsaanbeveling

Het blad van Double the Sun is lichter groen dan bij andere Coreopsis rassen. Een optie is 2 tot 3 keer te spuiten met 2 g/l bitterzout (MgSO<sub>4</sub>) vanaf 3 tot 4 weken na het oppotten.

### Ziekten en plagen

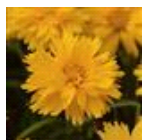
Reageert niet goed op lagere temperaturen (een gemiddelde dagtemperatuur van minder dan zo'n 10 °C). Die kunnen resulteren in lichtbruin littekenweefsel op oudere bladeren. Nieuw blad overgroeit het oude blad. Overweeg bij een koude start van het seizoen een bedekte teelt.

### Belangrijke tips voor teelt eindproduct

Zet groeieregulatie in wanneer de knoppen zichtbaar worden.

**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



Double the Sun



Double the Sun

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