

## Coreopsis Double the Sun

(*Coreopsis grandiflora*)

Kultur als Staude (geändert/angepasst 22.02.19)

### Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzabstand
Sonne	Frühling, Spätes Frühjahr, Sommer, Spätsommer, Herbst	12-14 in. (30-36 cm)	12-14 in. (30-36 cm)	14-16 in. (36-41 cm)

### Keimung

Saatgutform	Empfohlene Jungpflanzengröße	Samen/Zelle	Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen)	Tage bis zur Keimung	Ausgangssubstrat pH/EC-Wert	Aussaat abdecken
PRM	288 128*	1-2 2-4	5-7 7-8	3-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Leichte Abdeckung

\* Empfohlene Jungpflanzengröße für die Treibkultur

### Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
<b>Substratfeuchte</b>	Stufe 4	Stufe 3-4	Stufe 2-3	Stufe 1-2
<b>Temperatur</b>	65-68°F (18-20°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)	60-65°F (16-18°C)
<b>Licht</b>	Optional	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>Düngung</b>	Weniger als 100 mg/l N - EC-Wert unter 0,7.	Weniger als 100 mg/l N - EC-Wert unter 0,7.	100 bis 175 mg/l N - EC-Wert 0,7 bis 1,2	175 bis 225 mg/l N - EC-Wert 1,2 bis 1,5

### Vernalisation / Kühlperiode

Nein

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Kritische Tageslänge: 13 Stunden. Es ist nicht notwendig, das vegetative Wachstum der Pflanzen unter Kurztagbedingungen (10 Stunden Tageslicht) anzuregen, damit sie mehr Volumen bilden. Informationen für die Treibkultur: Siehe Perennials Forcing Guide (Anleitung für die Treibkultur von Stauden). 1 bis 2 Samen im 288er-Tray/3 bis 4 Samen im 84er-Tray. Wachstumsregulatoren im Jungpflanzenstadium: Für die Frühjahrsproduktion ist kein Einsatz von Wachstumsregulatoren notwendig. Für die Sommer-Produktion unter Langtagbedingungen kann B-Nine/Alar (1,5 bis 2,5 g/l) gespritzt werden. Für die Verkaufsreife im Herbst ist es nicht notwendig, das vegetative Wachstum der Pflanzen unter Kurztagbedingungen anzuregen, damit sie buschiger werden.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	Kultursubstrat pH/EC-Wert	Düngung	Tageslänge
<b>(Tag)</b> 60-70°F (16-21°C)	5,8-6,2 pH	175 bis 225 mg/l N - EC-Wert 1,2 bis 1,5	Obligatorischer Langtag
<b>(Nacht)</b> 55-60°F (13-16°C)	1,2-1,5 mmhos/cm		

### Empfohlene Tageslänge

Obligatorischer Langtag Langtagbedingungen mit einer Tageslichtdauer von mindestens 13 Stunden sind erforderlich.

## Kulturplanung

Kulturtyp	Topf-/Containergröße	Pflanzen/Topf	Kulturdauer	Jahreszeit	Wachstumsregulatoren
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	9-10 (Wochen)	Sommer, TM 72°F (22°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Spritzen
Vorgetriebene Kultur	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	9-10 (Wochen)	Spätes Frühjahr, TM 72°F (22°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Spritzen
Vorgetriebene Kultur	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	10-11 (Wochen)	Herbst, TM 72°F (22°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	9-11 (Wochen)	Sommer, TM 72°F (22°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Spritzen
Vorgetriebene Kultur	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	10-11 (Wochen)	Spätes Frühjahr, TM 72°F (22°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Spritzen
Vorgetriebene Kultur	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	10-11 (Wochen)	Herbst, TM 72°F (22°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Spritzen

## Düngeempfehlung

Die Blätter von Double the Sun haben eine hellere Grünfärbung als bei anderen Coreopsis. Eine Option ist die Verwendung von Bittersalz (MgSO<sub>4</sub>) bei 2 g/l in 2-3 Sprühverfahren, 3-4 Wochen nach dem Topfen.

## Auftretende Probleme

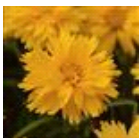
Anfällig für niedrige Temperaturen: bei einer Tagesdurchschnittstemperatur unter 50 °F (10 °C), kann sich auf älteren Blättern hellbraunes Narbengewebe bilden. Neue Blätter werden die ältere Blätter überdecken. Wenn zum Kulturstart kalte Bedingungen herrschen, sollten Sie die Produktion im Gewächshaus oder als geschützten Kultur in Erwägung ziehen.

## Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Wachstumsregulatoren einsetzen, sobald sich die Knospen zeigen.

**HINWEIS:** Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Richtwerte verwenden. PanAmerican Seed empfiehlt, dass Produzenten eigene Versuche mit Produkten unter ihren individuellen Bedingungen durchführen. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsreife hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Es liegt in der Verantwortung des Produzenten, sich zu vergewissern, dass das Produkt in dem betreffenden Land zugelassen ist, sowie alle auf die diesbezüglichen Produkte bezogenen aktuellen Hinweise auf den Etiketten zu lesen und zu befolgen. Nichts in diesem Dokument gilt als Gewährleistung oder Garantie von PanAmerican Seed für die hier aufgeführten Produkte. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von PanAmerican Seed gelten für alle hier gelisteten Produkte.

## Abbildungen Sorte



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.  
©2019 Ball Horticultural Company