

## Marigold (African) Marvel II™ F<sub>1</sub> Serie

(*Tagetes erecta*)

Kultur als Einjährige (geändert/angepasst 24.02.20)

### Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzabstand
Sonne	Zeitiges Frühjahr, Frühling, Spätes Frühjahr, Sommer, Spätsommer	16-18 in. (41-46 cm)	10-12 in. (25-30 cm)	8-10 in. (20-25 cm)

### Keimung

Saatgutform	Empfohlene Jungpflanzengröße	Samen/Zelle	Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen)	Tage bis zur Keimung	Ausgangssubstrat pH/EC-Wert	Aussaart abdecken
COT, DTL	288	1	3-4	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	Ja

### Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
<b>Substratfeuchte</b>	Stufe 4	Stufe 3-4	Stufe 3	Stufe 3
<b>Temperatur</b>	70-72°F (21-22°C)	68-72°F (20-22°C)	68-72°F (20-22°C)	65-70°F (18-21°C)
<b>Licht</b>	Optional	2.500 f.c. (26.900 Lux)	2.500 f.c. (26.900 Lux)	5.000 f.c. (53.800 Lux)
<b>Düngung</b>		Weniger als 100 mg/l N (EC-Wert unter 0,7)	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Halten Sie einen pH-Wert von 6,2 bis 6,5 ein, um Eisen-Toxizität zu verhindern. Höhere Temperaturen behindern die Keimung, verkürzen die Kulturdauer und führen zu verstärktem Streckungswachstum. Der Einsatz von Wachstumsregulatoren ist im Allgemeinen nicht notwendig.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	Kultursubstrat pH/EC-Wert	Düngung	Tageslänge
<b>(Tag)</b> 65-68°F (18-20°C) <b>(Nacht)</b> 60-62°F (16-17°C)	6,2-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	175 bis 225 mg/l N (EC-Wert 1,2 bis 1,5)	Fakultativer Kurztag

### Empfohlene Tageslänge

Eine Tageslänge von weniger als 12 Stunden beschleunigt die Blüte. Bei einer Kultur mit einer Tageslänge über 12 Stunden, setzt die Blüte 10 bis 14 Tage später ein.

### Kulturplanung

Topf-/Containergröße	Pflanzen/Topf	Kulturdauer	Jahreszeit	Wachstumsregulatoren
4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	7-8 (Wochen)	Frühling	-

### Düngeempfehlung

Beginnen Sie eine Woche nach dem Topfen mit der Gabe eines überwiegend nitratbasierten Düngers mit niedrigem Phosphorgehalt, in Konzentrationsstufe 3 (175 bis 225 mg/l N, 1,2 bis 1,5 mS/cm Salzgehalt). Halten Sie im Substrat einen EC-Wert von 1,5 bis 2,0 mS/cm und einen pH-Wert von 6,2 bis 6,5 ein. Bei Kulturverfahren mit konstanter Düngung, den Dünger in Konzentrationsstufe 2 anwenden (100 bis 175 mg/l N/0,7 bis 1,2 mS/cm Salzgehalt), wobei die oben empfohlenen EC/Salzgehalte und pH-Bereiche eingehalten werden sollten.

## Auftretende Probleme

Schädlinge: Prüfen Sie im frühen Kulturstadium regelmäßig auf einen Befall mit Blattläusen und während der Blüte auf den Befall mit Thrips und Milben.

## Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Halten Sie einen pH-Wert von 6,2 bis 6,5 ein, um Eisen-Toxizität zu verhindern. Wachstumsregulatoren: Der Einsatz von Wachstumsregulatoren ist unter Kurztagbedingungen nicht erforderlich, da die Pflanzen von Natur aus eine geringere Höhe erreichen. Bei einer Kultur unter Langtagbedingungen sollten Wachstumsregulatoren zum Einsatz kommen. Führen Sie zweimal eine Blattspritzung mit Daminozid in einer Konzentration von 5,0 g/l durch, um das Pflanzenwachstum zu kontrollieren. In Nordwest-Europa sollte die Daminozid-Konzentration zwischen 1,3 und 2,0 g/l liegen.

**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

---



Gold



Orange



Yellow



Mixture

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