

## Leucanthemum Madonna F<sub>1</sub>

(*Leucanthemum x superbum*)

Kultur als Staude (geändert/angepasst 20.03.19)

### Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzenabstand
Sonne	Sommer, Herbst	8-10 in. (20-25 cm)	8-12 in. (20-30 cm)	12 in. (30 cm)

### Keimung

Saatgutform	Empfohlene Jungpflanzengröße	Samen/Zelle	Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen)	Tage bis zur Keimung	Ausgangssubstrat pH/EC-Wert	Aussaart abdecken
RAW	288	1	6-7	4-10	5,5-6,2 pH 0,2-0,5 mmhos/cm	Leichte Abdeckung
	72	4	7-8			

### Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
<b>Substratfeuchte</b>	Stufe 4	Stufe 3-4	Stufe 2-3	Stufe 2-3
<b>Temperatur</b>	65-72°F (18-22°C)	65-68°F (18-20°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)
<b>Licht</b>	Optional	3.000-5.000 f.c. (32.300-53.800 Lux)	5.000-7.000 f.c. (53.800-75.300 Lux)	5.000-7.000 f.c. (53.800-75.300 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	175 bis 225 mg/l N - EC-Wert 1,2 bis 1,5

### Vernalisation / Kühlperiode

Nein

### Juvenile Phase

Es sollten sich mindestens 10 echte Blätter gebildet haben, bevor ein Vortreiben über Nachtunterbrechung (bevorzugte Forciermethode) oder eine Verlängerung der Tageslichtdauer (min. 16 Stunden) erfolgt.

### Düngeempfehlung

Verwenden Sie einen ausgewogenen Calcium-Nitrat basierten Dünger. Ziel-EC: 140 bis 160 mg/l Verzichten Sie auf kontinuierliche Düngung, um einen hohen Salzgehalt zu vermeiden. Am besten in regelmäßigen Abständen mit Wasser spülen.

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Vermeiden Sie eine hohe gelöste Salzkonzentration. Sorgen Sie für ein aktives Klima, einschließlich Luftbewegung und einer relativ hohen Lichtintensität. Lassen Sie die Jungpflanzen bis zum Topfen nicht zu lange stehen, da alte Plugs nach dem Topfen ein unregelmäßiges Wachstum aufweisen.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	Kultursubstrat pH/EC-Wert	Düngung	Tageslänge
<b>(Tag)</b> 65-72°F (18-22°C) <b>(Nacht)</b> 14-16°F (-10--9°C)	5,5-6,2 pH 0,9-1,1 mmhos/cm	175 bis 225 mg/l N - EC-Wert 1,2 bis 1,5	Obligatorischer Langtag

## Empfohlene Tageslänge

Obligatorische Langtagpflanzen benötigen zur Blüteninduktion eine minimale Tageslänge von 14,5 Stunden. Reagiert sehr gut auf Nachtlicht-Unterbrechungen (4 Stunden zwischen 22 und 2 Uhr) für eine Treibkultur im Frühjahr. Achten Sie darauf, dass die juvenile Phase mit 10 echten Blättern abgeschlossen ist.

## Kulturplanung

Kulturtyp	Topf-/Containergröße	Pflanzen/Topf	Kulturdauer	Jahreszeit	Wachstumsregulatoren
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	12-13 (Wochen)	Herbst, TM 68°F (20°C)	paclobutrazol 20-30 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	11-12 (Wochen)	Sommer, TM 68°F (20°C)	paclobutrazol 20-25 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	11-12 (Wochen)	Sommer, TM 68°F (20°C)	uniconazole 5 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	10-11 (Wochen)	Sommer, TM 78°F (26°C)	daminozide 5.000-6.000 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	11-12 (Wochen)	Sommer, TM 68°F (20°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	10-11 (Wochen)	Sommer, TM 74°F (23°C)	uniconazole 5-10 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	10-11 (Wochen)	Sommer, TM 78°F (26°C)	paclobutrazol 20-30 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	10-11 (Wochen)	Sommer, TM 78°F (26°C)	uniconazole 10 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	11-12 (Wochen)	Sommer, TM 68°F (20°C)	-
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	12-13 (Wochen)	Herbst, TM 68°F (20°C)	daminozide 2.500-3.000 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	12-14 (Wochen)	Spätes Frühjahr, TM 65°F (18°C)	-
Einjährige Pflanze	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	12-15 (Wochen)	Spätes Frühjahr, TM 65°F (18°C)	-
Einjährige Pflanze	5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	11-12 (Wochen)	Sommer, TM 68°F (20°C)	-

## Düngeempfehlung

Verwenden Sie einen ausgewogenen Calcium-Nitrat basierten Dünger. Ziel-EC: 140 bis 160 mg/l Verzichten Sie auf kontinuierliche Düngung, um einen hohen Salzgehalt zu vermeiden. Am besten in regelmäßigen Abständen mit Wasser spülen.

## Pflanzenschutzmittelverträglichkeit

Verwenden Sie kein Abamectin (Handelsname Avid/Vertimec) oder lassen Sie nicht die Pflanzen damit in Kontakt kommen (auch kein Gasabdrift aus einer benachbarten Kultur). Dies kann die Pflanzen abtöten.

## Auftretende Probleme

Ein unregelmäßiger Wuchs kann von überständigen Jungpflanzen oder einer zu hohen Salzkonzentration kommen. Das Reifestadium kann variieren, wenn die natürliche Tageslänge unter der kritischen Grenze liegt oder keine Nachtunterbrechung stattfindet.

## Kulturmaßnahmen für buschigere (verzweigte) Pflanzen

Verwenden Sie die empfohlenen Temperaturen, kultivieren Sie bei einer Tageslänge unter 12 Stunden und achten Sie dabei auf Lichteinfall aus benachbarte Kulturflächen.

## Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Sorgen Sie für ein aktives Klima, mit guten Lichtverhältnissen und guter Durchlüftung. Bei Containern ab einem Volumen von 4 l (>18 cm Topf), verwenden Sie mehrere Plugs pro Topf (z.B. 7,5 l Container 3 - 4 Plugs/Topf).

**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

---



Madonna



Madonna

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 [PanAmSeed.com](http://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