

## Pentas Butterfly™ F<sub>1</sub> Serie

(*Pentas lanceolata*)

Kultur als Einjährige (geändert/angepasst 24.02.20)

### Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzenabstand
Sonne	Spätes Frühjahr, Sommer, Spätsommer	12-22 in. (30-56 cm)	10-18 in. (25-46 cm)	10-20 in. (25-51 cm)

### Keimung

Saatgutform	Empfohlene Jungpflanzengröße	Samen/Zelle	Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen)	Tage bis zur Keimung	Ausgangssubstrat pH/EC-Wert	Aussaart abdecken
PEL	288	1	6-8	6-9	6,5-6,8 pH 0,75 mmhos/cm	Nein

### Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
<b>Substratfeuchte</b>	Stufe 4-5	Stufe 4	Stufe 3-4	Stufe 2-4
<b>Temperatur</b>	75°F (24°C)	75°F (24°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)
<b>Licht</b>	Licht	1.500-2.000 f.c. (16.100-21.500 Lux)	2.500 f.c. (26.900 Lux)	3.500-5.000 f.c. (37.700-53.800 Lux)
<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)	Weniger als 100 mg/l N (EC-Wert unter 0,7)
<b>Wachstumsregulatoren</b>			daminozid/2.500 ppm/Spritzen paclobutrazol/5 ppm/Spritzen	daminozid/2.500 ppm/Spritzen paclobutrazol/5 ppm/Spritzen

### Düngeempfehlung

Minimieren Sie den Phosphoranteil im Dünger, um ein zu intensives Streckungswachstum der Sämlinge zu verhindern.

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Pentas verfügt über die Fähigkeit, den pH-Wert im Substrat zu senken. Ein zu hoher Eisengehalt oder ein pH-Wert unter 6,0 kann zu Verbrennungen der Blattränder und einer Vergilbung der älteren und unteren Blätter führen. Erhöhen Sie den pH-Wert durch das Hinzufügen von Kalk. Ein extrem niedriger pH-Wert kann Eisen- und Mangan-Toxizität zur Folge haben, die zu braunen oder hellbraunen Läsionen der Blätter führt. Verwenden Sie einen basisch wirkenden Dünger, zB. 15-0-15. Wenn sich die Symptome nicht bessern oder der pH-Wert unter 6,0 sinkt, wässern Sie die Pflanze mit einer Kalziumhydroxid-Lösung; spülen Sie die Blätter nach der Anwendung ab, um eine phytotoxische Wirkung zu verhindern. Kalzium- und Magnesium-Mangel: Wenn der pH-Wert unter den empfohlenen Zielwert sinkt, weisen die unteren Blätter zwischen den Blattnerven Chlorosen auf, und die Blätter beginnen sich zu kräuseln. Verwenden Sie zu einem frühen Zeitpunkt der Pflanzenentwicklung magnesiumhaltige Düngemittel. Führen Sie die ergänzende Düngung mit Kalziumnitrat durch, um den pH-Wert einzustellen. Vermeiden Sie starke Feuchtigkeitsschwankungen im Substrat. Hinweis Wachstumsregulatoren: Konzentrationen bis zu 5 g/l Daminozid oder 10 mg/l Paclobutrazol haben sich unter wärmeren Kulturbedingungen als wirksam erwiesen. Eine Kulturführung mit unterschiedlicher Tag/Nacht-Temperatur (DIF-Methode) kann das Längenwachstum ebenfalls verringern.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	Kultursubstrat pH/EC-Wert	Düngung	Tageslänge
<b>(Tag)</b> 72-80°F (22-27°C) <b>(Nacht)</b> 65-68°F (18-20°C)	6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)	Tagneutral

## Kulturplanung

Pfopf-/Containergröße	Pflanzen/Topf	Kulturdauer	Jahreszeit	Wachstumsregulatoren
Multitopfplatte/Tray	1 (ppp)	8-10 (Wochen)	Frühling	-
4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	8-10 (Wochen)	Frühling	-
5"/6"/1 Gallon	2 (ppp)	8-10 (Wochen)	Frühling	-

### Auftretende Probleme

Schädlinge: Blattläuse, Thrips, Weiße Fliege Krankheiten: Phytium: Gießen mit Subdue, Banrot, Truban oder ähnlichen Verbindungen. Rhizoctonia: Wässern Sie das Substrat mit Chipco 26019, Cleary's 3336, Banrot oder Terraclor. Botrytis: Zur Behandlung wird die Luftzirkulation erhöht und das Fungizid Daconil gespritzt. Beachten Sie das Daconil-Etikett für weitere Spezifikationen.

### Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Ein höheres Lichtniveau und höhere Temperaturen verringern die Kulturdauer. Pentas senkt auf natürliche Art und Weise den pH-Wert im Boden, daher ist eine regelmäßige Prüfung notwendig. Die Pflanzen wachsen bei einem pH-Wert unter 6,4 pH langsamer, die Blüte verzögert sich, außerdem können sich Symptome von Eisen-Toxizität (Blattnekrosen) und Kalzium/Magnesium Mangel (kräuselnde Blätter) zeigen. Falls notwendig, verwenden Sie eine Tankmischung von Daminozid (2,5 bis 5,0 g/l) gemischt mit Chlormequat (500 bis 750 mg/l). Spritzen mit Paclobutrazol in einer Konzentration von 5 bis 10 mg/l ist ebenso effektiv.

**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



Deep Pink



Deep Rose



Light Lavender



Orchid



Red



White



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