

## Begonia (Tuberous) AmeriHybrid<sup>®</sup> Ruffled F<sub>1</sub> Serie

(*Begonia x tuberosa*)

Kultur als Einjährige (geändert/angepasst  
26.02.19)

### Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzabstand
Schatten, Halbschattig	Frühling, Spätes Frühjahr, Sommer, Herbst	14-20 in. (36-51 cm)	10-12 in. (25-30 cm)	12-16 in. (30-41 cm)

### Keimung

Saatgutform	Empfohlene Jungpflanzengröße	Samen/Zelle	Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen)	Tage bis zur Keimung	Ausgangssubstrat pH/EC-Wert	Aussaat abdecken
PEL	288	1	7-8	7-14	5,5-6,0 pH 0,5 mmhos/cm	Nein

### Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
<b>Substratfeuchte</b>	Stufe 5	Stufe 4-5	Stufe 3-4	Stufe 3-4
<b>Temperatur</b>	72-76°F 22-24°C	68-72°F 20-22°C	65-68°F 18-20°C	62-68°F 17-20°C
<b>Licht</b>	Licht	350-600 f.c. (3.800-6.500 Lux)	350-600 f.c. (3.800-6.500 Lux)	500-1.000 f.c. (5.400-10.800 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.

### Düngeempfehlung

Verhindern Sie hohe Salzkonzentrationen im Substrat, da dies zu Blattverbrennungen führen kann.

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Das Substrat sollte bis zum Erscheinen der ersten echten Laubblätter gut feucht gehalten werden. Sobald sich die Kotyledonen zeigen, das Substrat feucht aber nicht zu nass halten, um die Wurzelentwicklung zu fördern. Vermeiden Sie die Gabe von Ammoniumnitrat während der Jungpflanzenentwicklung, da dies das Wurzelwachstum behindern kann. Eine 24-Stunden Zusatzbelichtung während dieses Stadiums fördert die Keimung, reduziert die Kulturdauer und verbessert die Qualität. Verhindern Sie eine starke Sonneneinstrahlung (> 21.000 Lux). Intensives Sonnenlicht wird die Blatttemperatur erhöhen und führt in der Folge zu Verbrennungen der Blattränder.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	Kultursubstrat pH/EC-Wert	Düngung	Tageslänge
<b>(Tag)</b> 70-72°F/21-22°C <b>(Nacht)</b> 62-68°F/17-20°C	5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	175 bis 225 mg/l N - EC-Wert 1,2 bis 1,5	Obligatorischer Langtag

### Empfohlene Tageslänge

Halten Sie eine Tageslichtdauer von mindestens 14 Stunden ein, um für aktives Wachstum zu sorgen. Eine Tageslänge unter 12 Stunden führt zu kleinen einzelnen Blüten und einer ungleichen Pflanzenentwicklung, darüber hinaus bildet die Pflanze Knollen.

## Kulturplanung

Pfopf-/Containergröße	Pflanzen/Topf	Kulturdauer	Jahreszeit	Wachstumsregulatoren
5'/6"/1 Gallon	1 (ppp)	11-13 (Wochen)	Frühling	Chlormequatchlorid 300-500 ppm Spritzen
12" Pot oder HB/5 Gallon	4 (ppp)	14-15 (Wochen)	Frühling	Chlormequatchlorid 300-500 ppm Spritzen

### Düngeempfehlung

Eine mäßige Düngung ist erforderlich. Es ist ratsam mehrmals pro Woche in niedriger Konzentration zu düngen. Düngen Sie die Pflanzen abwechselnd mit 150 bis 200 mg/l Stickstoff, verwenden Sie dazu einen Volldünger mit ausgewogenen Kaliumanteilen. Achten Sie auf einen niedrigen Ammoniumgehalt zur Vermeidung von Wurzelschäden. Ein hoher Stickstoffgehalt kann zur Bildung sehr großer Blätter führen. Der pH sollte unter 6,0 liegen, da bei einem hohen pH-Wert Eisenmangel auftreten kann. Beim Auftreten von Chlorosen geben Sie Eisenchelat. Um einem Magnesiummangel vorzubeugen, geben Sie 1- bis 2-mal Magnesiumsulfat. Eine zusätzliche Blattdüngung mit Kalium unterstützt ein kompaktes Pflanzenwachstum, und die Blätter zeigen eine dunkelgrüne Färbung.

### Auftretende Probleme

Kontrollieren Sie regelmäßig auf Blattläuse und Thrips, eine vorbeugende Behandlung gegen Echten Mehltau wirkt sich positiv aus. Kontrollieren Sie regelmäßig auf Botrytis.

### Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Nicht zu stark wässern, um Wurzelprobleme zu vermeiden. Die Luftfeuchtigkeit niedrig halten (zwischen 40 und 60 %), um Probleme mit Echtem Mehltau vorzubeugen. Für die Kontrolle des Längenwachstums ist ein negativer DIF bei der Tag/Nacht-Temperatur von -2 bis -3 sehr effektiv, da er ein starkes Streckungswachstum vermindert. Bei einer Kulturführung mit negativem DIF, müssen keine oder kaum Wachstumsregulatoren eingesetzt werden.

**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 jeweiligen Produzenten, alle aktuellen Hinweise auf Etiketten und Verpackungen in Bezug auf die Produkte 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



Apricot



Coral Salmon



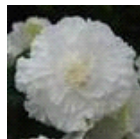
Mandarin  
Orange



Pink



Scarlet Red



White



Yellow

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