

---

Bearbeiter: Beate Kollatz  
E-Mail: [beate.kollatz@smul.sachsen.de](mailto:beate.kollatz@smul.sachsen.de)  
Tel.: 0351 2612-8202; Fax: 0351 2612-8299  
Redaktionsschluss: 16. November 2010

## **Dauerblüher bei Sonne und Regen**

### ***Begonia boliviensis***

#### **Sortimentssichtung**

Die Heimat von *Begonia boliviensis* sind Bergwälder Nordargentiniens und Boliviens. Dort gedeihen die Pflanzen in Höhen zwischen 1200 und 2000 m in schattigen Schluchten oder an Südhängen, wo auch 1990 Originalsamen bei einer Expedition des neuseeländischen Landwirtschafts- und Fischereiministeriums gesammelt wurde. Danach begann eine intensive züchterische Arbeit, bis 'Bonfire' als erste Sorte auf den Markt kam. Die Sorte überzeugte durch einfache, glockenförmige Blüten in leuchtendem Orange, üppiges Wachstum, reiche Blüte und hohe Vitalität.

Inzwischen wurde das Sortiment um rot, rosa und weiß blühende Sorten erweitert. Den Gärtnern stehen jetzt verschiedene Sorten und Serien zur Auswahl. Wie groß die Unterschiede zwischen den Sorten sind, wurde im Jahr 2010 am LfULG in Dresden-Pillnitz getestet. 12 verschiedene Sorten wurden als Jungpflanzen bezogen, im Gewächshaus kultiviert und dann im Freiland geprüft.

Die Jungpflanzen wurden in KW 10-12 geliefert und in 11-cm-Töpfe getopft. Zum Einsatz kam ein Stender-Substrat C420 mit mittlerer Struktur. 2 Wochen nach dem Topfen wurden die Pflanzen vorsichtig pinziert, Wachstumsregulatoren kamen nicht zum Einsatz. In den Wochen bis zur Endbonitur im Gewächshaus traten deutlich Sortenunterschiede auf. Die Sorte 'Bonfire', aber auch 'Million Kisses Devotion' wuchsen in der Anzuchtphase zu Pflanzen mit nur zwei bis drei Trieben heran, die lange Internodien und nur wenige Blätter besaßen. Dagegen waren die 'Sparkler'-Sorten Anfang Mai gut verzweigt, kompakt und bildeten mehrere Triebe pro Pflanze. Diese Unterschiede im äußeren Erscheinungsbild wurden in den ersten Freilandwochen schnell ausgeglichen. Alle Pflanzen bildeten attraktive, dichte und überhängende Bepflanzungen.

Die Freilandtestung über die Sommersaison erfolgte an verschiedenen Standorten und Gefäßen. Alle Sorten wurden in Balkonkästen (80 cm Länge, 4 Pflanzen, Substrat Stender C720) am vollsonnigen und schattigen Standort sowie in Blumenampeln (30 cm Durchmesser, 3 Pflanzen, sonniger Standort) gepflanzt. Von Mitte Mai bis Anfang Oktober erfolgte im 14-tägigen Abstand die Bonitur von Blühstärke und Gesamteindruck.

Alle geprüften Sorten verkrafteten den extremen Wechsel zwischen kalter Startphase im Mai/Juni, intensiver Hitze im Juli und anschließendem Dauerregen im August sehr gut. Die Sorten erreichten

gute bis sehr gute Bewertungen, wobei die Boniturergebnisse am schattigen Standort leicht höher als in der vollen Sonne waren. Zwischen den Beurteilungen Blumenampel und Balkonkasten in der vollen Sonne traten nur geringe Unterschiede zu Gunsten des Balkonkastens auf. Weiterhin wuchsen die Pflanzen im Schatten üppiger, im Durchschnitt waren die Triebe dort 16 cm länger. Aber auch zwischen den einzelnen Sorten traten deutliche Unterschiede in der Wuchsleitung auf, wobei die orange und rot blühenden Sorten wüchsiger waren.

Ausgehend von den Boniturergebnissen in Balkonkasten am vollsonnigen und schattigen Standort sowie in Blumenampeln in voller Sonne wurde ein Empfehlungssortiment der besten Sorten zusammengestellt. Dafür müssen die Sorten mit ihrem Sortenmittel für die Boniturmerkmale Blühstärke und Gesamteindruck gleich oder über dem Versuchsmittel liegen. Die Sorten 'Sparkler Scarlet', 'Waterfall Encanto Orange' und 'Million Kisses Devotion' erfüllten dieses Kriterium an allen Standorten. Die Boniturergebnisse sind in der Tabellen 1 zusammengefasst.

Tabelle 1: Empfehlungssortiment *Begonia boliviensis*-Typ (Sortenmittelwerte, LfULG Dresden-Pillnitz, 2010)

Sorte	Firma	Blühstärke			Gesamteindruck		
		Kasten		Ampel	Kasten		Ampel
		sonnig	schattig		sonnig	schattig	
Sparkler Scarlet	Rieger	7,1	7,9	7,1	6,5	7,5	6,4
Waterfall Encanto Orange	Beekenkamp	7,4	8,0	7,3	6,5	7,2	5,8
Summerwings Orange	Kientzler	6,8	7,0		6,5	7,2	
Summerwings Rose	Kientzler	7,0	7,7		7,1	8,0	
Summerwings White	Kientzler		7,5			8,0	
Summerwings Deep Red	Kientzler			6,5			6,4
Bonfire	Nebelung	7,2		7,0	6,7		6,0
Million Kisses Devotion	Ball	8,1	8,0	7,3	7,4	7,7	6,3
Versuchsmittel (12 Sorten)		6,7	7,3	6,4	6,3	7,1	5,8

Boniturnoten: 1 = schwächste Merkmalsausprägung (z.B. nicht blühend) bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung (z.B. sehr stark blühend)

Für die Sorten des Empfehlungssortimentes sind in Tabelle 2 Triebhöhen (gemessen von Oberkante des Gefäßes nach unten) und Pflanzhöhen (gemessen von Oberkante des Gefäßes nach oben) zusammengefasst.

Tabelle 2: Wuchsleistungen des Empfehlungssortimentes *Begonia boliviensis*-Typ, gemessen in KW 36 in cm (Sortenmittelwerte, LfULG Dresden-Pillnitz 2010)

	Pflanzhöhe in cm KW 36			Triebhöhe in cm KW 36		
	Kasten		Ampel	Kasten		Ampel
	sonnig	schattig		sonnig	schattig	
Sparkler Scarlet	30	34	45	15	65	35
Waterfall Encanto Orange	38	39	37	53	95	65
Summerwings Orange	42	55		38	56	
Summerwings Rose	28	32		45	62	
Summerwings White		41			58	
Summerwings Deep red			28			47
Bonfire	46		34	44		42
Million Kisses Devotion	30	40	32	48	59	53

Vorstellung des geprüften Sortimentes:

**'Waterfall Encanto Orange'** (Herkunft: Beekenkamp)



- zur Endbonitur Anfang Mai nur 2-3 Triebe pro Pflanze, aber gut belaubt, stabiler als 'Bonfire'
- üppiger Wuchs im Freiland, wüchsigste Sorte im Vergleich mit 1 m langen Trieben
- sehr gute Blüte in Sonne und Schatten
- große Blüten
- gehört zum Empfehlungssortiment an allen Standorten

**'Summerwings Orange'** (Herkunft: Kientzler)



- zur Endbonitur Anfang Mai 3-5 Triebe pro Pflanze, aber schon stark überhängend
- nicht ganz so üppig wachsend, Ampel nicht vollständig verdeckt
- sehr gute Blüte im Balkonkasten, etwas geringere Werte in Ampel
- gehört zum Empfehlungssortiment Balkonkasten sonnig und schattig

**'Summerwings Rose'** (Herkunft: Kientzler)



- zur Endbonitur Anfang Mai 3-5 Triebe pro Pflanze, aber schon stark überhängend, Blüten liegen teilweise auf
- nicht ganz so üppig wachsend wie Partner 'Orange', Ampel nicht vollständig verdeckt
- sehr gute Blüte im Balkonkasten, etwas geringere Werte in Ampel
- gehört zum Empfehlungssortiment Balkonkasten sonnig und schattig

**'Summerwings White'** (Herkunft: Kientzler)



- zur Endbonitur Anfang Mai 4-6 Triebe pro Pflanze, wirken kompakt, Triebe noch aufrechter
- Wuchsleistung ähnlich 'Summerwings Rose'
- im Schatten bessere Blühleistung als in voller Sonne
- gehört zum Empfehlungssortiment Balkonkasten schattig

**'Summerwings Deep Red'** (Herkunft: Kientzler)



- zur Endbonitur Anfang Mai 3-4 Triebe pro Pflanze, relativ kompakt
- nicht ganz so üppig wachsend, aber sehr schöner, kugelig, dichter Wuchs
- attraktivste Ampel im Vergleich
- beste Blühleistung in Ampel
- gehört zum Empfehlungssortiment Ampel

**'Bonfire'** (Herkunft: Nebelung)



- zur Endbonitur Anfang Mai 2-3 Triebe mit langen Internodien pro Topf, weit ausladende Triebstellung
- üppiger Wuchs im Freiland, Ampel verdeckt
- sehr gute Blüte am vollsonnigen Standort
- gehört zum Empfehlungssortiment Balkonkasten sonnig und Ampel

**'Million Kisses Devotion'** (Herkunft: Florensis)



- zur Endbonitur Anfang Mai 2-3 Triebe mit langen Internodien pro Topf, weit ausladende Triebstellung
- nicht ganz so üppig wachsend, kein geschlossener Wuchs
- beste Blühleistung in voller Sonne und Schatten
- große Blüten
- gehört zum Empfehlungssortiment an allen Standorten

**'Sparkler Rose'** (Herkunft: Rieger)



- zur Endbonitur Anfang Mai 4-6 Triebe, relativ kompakt; fängt sehr zeitig an mit Blüten, zu diesem Zeitpunkt noch kein Pflanzenaufbau erfolgt
- kleinlaubiger und kleinblütiger als anderen Sorten der Serie
- durch kleine Blüten auch weniger Leuchtkraft und Fernwirkung
- schwachwüchsig, zierlicher Wuchs, Ampel nur durch einige überhängende Triebe ansatzweise bedeckt

**'Sparkler Salmon'** (Herkunft: Rieger)



- zur Endbonitur Anfang Mai 2-4 Triebe pro Pflanze, relativ ausladend
- nicht ganz so üppig wachsend, Ampel nicht vollständig verdeckt, aber schön dicht gewachsen
- gute Blüte an allen Standorten

**'Sparkler Scarlet'** (Herkunft: Rieger)



- zur Endbonitur Anfang Mai üppig blühend, 3-5 Triebe pro Pflanze, Triebe noch relativ aufrecht, attraktive Pflanzen
- nicht so üppig wachsend, aber schöner, geschlossener, kugeliger Wuchs
- sehr gute Blüte
- gehört zum Empfehlungssortiment an allen Standorten

**'Fireball Orange'** (Herkunft: Nebelung)



- zur Endbonitur Anfang Mai relativ kleine Pflanzen mit 1-2 Trieben
- üppiges Wachstum dann im Freiland
- lockere Pflanzen, die aber Ampel verdecken
- gute Blüte in voller Sonne und Schatten

**'Fireball Scarlet'** (Herkunft: Nebelung)



- zur Endbonitur Anfang Mai relativ kleine Pflanzen mit 1-2 Trieben
- üppiges Wachstum dann im Freiland, aber nicht so stark wie 'Fireball Orange'
- Pflanzen bleiben etwas lockerer, Ampel nicht vollständig bedeckt
- sehr gute Blüte in Sonne und Schatten
- gehört zum Empfehlungssortiment an allen Standorten