

**Begonien vom Typ boliviensis blühen auch bei schlechten Wetterbedingungen sehr gut**

***Begonia boliviensis*  
Sortiment**

### **Zusammenfassung :**

Reiche Blüte an üppig überhängenden Trieben zeichnen die Sorten von *Begonia boliviensis* aus. Das Farbspektrum der einfachen, glockenförmigen Blüten umfasst inzwischen auch rot, rosa und weiß blühende Sorten. Insgesamt wurden 2010 am LfULG in Dresden-Pillnitz 12 Sorten an verschiedenen Standorten getestet.

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 Gesamtmittel liegen. Die Sorten 'Sparkler Scarlet', 'Waterfall Encanto Orange' und 'Million Kisses Devotion' erfüllten dieses Kriterium an allen Standorten. Insgesamt lagen die Boniturergebnisse am schattigen Standort leicht höher als in der vollen Sonne. Auch wuchsen die Sorten im Schatten üppiger, im Durchschnitt waren dort die Triebe um 16 cm länger.

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

### **Versuchsfrage und -hintergrund:**

Wie verhalten sich die Sorten von *Begonia boliviensis* und ähnlichen Typen?

Neben der schon am Markt befindlichen Sorte 'Bonfire' werden neue Sorten mit weiteren Blütenfarben angeboten. Es galt zu prüfen, ob diese in ihrem Wuchs- und Blühverhalten der bekannten Sorte 'Bonfire' entsprechen.

### **Ergebnisse:**

Bereits in der Anzucht ohne Einsatz von Wachstumsregulatoren ergab sich zwischen den Sorten ein unterschiedliches Bild. 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.

In der Freilandprüfung konnten die Sorten trotz schwieriger Witterungsbedingungen im gesamten Versuchszeitraum gute bis sehr gute Boniturnoten erreichen. Dabei lagen die Bewertungen am schattigen Standort leicht höher als am vollsonnigen Standort. Beste Sorte war 'Million Kisses Devotion' dicht gefolgt von 'Waterfall Encanto Orange' und 'Sparkler Scarlet', wobei insgesamt die Boniturergebnisse sehr dicht beieinander lagen. Die Spannbreite betrug rund 2 Notenwerte, ausgenommen von 'Sparkler Rose', die am sonnigen Standort deutlich in Blüte und Wuchs zurück blieb.

Die Wuchsleistung der einzelnen Sorten variierte stark, wobei die orange und rot blühenden Sorten üppige Pflanzen bildeten. Am starkwüchsigsten war 'Waterfall Encanto Orange' mit Triebblängen bis zu 1 m und ähnlich großen Pflanzendurchmesser. Deutlich kleiner blieben die rosa und weiß blühenden Sorten. Bis zum Boniturrende wurde von den Pflanzen der Sorte 'Sparkler Rose' das Ampelgefäß durch einige überhängende Triebe nur wenig bedeckt.

**Versuche im deutschen Gartenbau  
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Abteilung Gartenbau Dresden-Pillnitz  
Bearbeiter: Beate Kollatz**

**2010**

In der Tabelle 1 sind die Sorten aufgeführt, die im Boniturzeitraum mit ihren Sortenmitteln für Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit mindestens das Gesamtmittel für den jeweiligen Standort erreicht haben.

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 Pflanzenhöhen (gemessen von Oberkante des Gefäßes nach oben) zusammengefasst.

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

	Pflanzenhöhe			Triebhöhe		
	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

### Kulturdaten:

- Topfen in Woche 9-11
- Pflanzung in Woche 20; in Balkonkästen, 4 Pflanzen je Kasten von 80 cm Länge bzw. 3 Pflanzen in 30-cm-Blumenampel, Substrat C720 (Stender)
- Standort vollsonnig bzw. schattiert mit Schattiergewebe, Schattierwert 70%
- Bewässerungsdüngung im Balkonkasten mit Fertyl 3 grün 0,05 %ig