

**Begonien der Tuberhybrida-Gruppe blühen auch bei schlechten Wetterbedingungen sehr gut**

***Begonia Cultivars*  
Tuberhybrida-Gruppe  
Sortiment**

### **Zusammenfassung :**

Durch attraktive Neuzüchtungen gewinnen vegetativ vermehrte Ampelbegonien der Tuberhybrida-Gruppe immer mehr an Bedeutung. Viele Blütenfarben, eine geschlossene Wuchsform und gute Mehltautoleranz sind wichtige Eigenschaften dieser Sorten. Insgesamt 13 Sorten wurden 2010 am LfULG in Dresden-Pillnitz 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 Versuchsmittel liegen. Die Sorten 'Belleconia Red', 'Belleconia Rose', 'Belleconia Soft Orange', 'Apadana Champagner', 'Apadana Lemon' und 'Apadana Orange' erfüllten dieses Kriterium an allen Standorten. Insgesamt verkrafteten fast alle geprüften Sorten den anstrengenden Witterungsverlauf 2010 sehr gut. Die Ergebnisse des schattigen Standortes sind nur geringfügiger besser als die in der vollen Sonne.

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

Wie verhalten sich neue Sorten von *Begonia Cultivars* Tuberhybrida-Gruppe?

Ampelbegonien gewinnen durch die züchterische Arbeit immer mehr an Bedeutung. Ein breites Farbspektrum, Wetterfestigkeit und Sonnenverträglichkeit sowie die zahlreichen, teilweise stark gefüllten Blüten machen diese Pflanzen für den Endverbraucher attraktiv.

### **Ergebnisse:**

Die Anzucht erfolgte ohne Einsatz von Wachstumsregulatoren. Dadurch traten sortenbedingte Unterschiede hervor. Innerhalb der 'Belleconia'-Serie wies Apricot Blush neben einem recht flachen Wuchs auch lange Blütenstiele auf, so dass die großen, gut gefüllten Blüten auf den Tischen lagen und bei jedem Bewässerungsvorgang im Wasser waren. Die anderen Sorten der Serie wuchsen in der Anzucht eher aufrecht-überhängend und die hängenden Blüten erreichten nicht den Untergrund. Auf dem Tisch aufliegende Blüten wurden auch bei der Sorte 'Elserta' erfasst, alle anderen im Test vertretenen Sorten wuchsen in der Anzuchtphase buschig-aufrecht mit leicht überhängenden Blüten.

Diese Unterschiede im Habitus blieben auch während der gesamten Freilandphase erhalten. Die Sorten der Serien 'Belleconia' und 'Apadana' wuchsen zu üppigen Kaskaden heran. Am schattigen Standort wurden Triebhöhen im September von bis zu 65 cm gemessen. Die Sorten der 'Waterfall'- Serie wuchsen dagegen eher buschig bis ausladend mit einigen überhängenden Trieben. Die Ampelgefäße wurden nicht verdeckt.

Bei der Betrachtung von Blühstärke und Gesamteindruck bewiesen die geprüften Sorten eine gute Wittertoleranz. Im gesamten Versuchszeitraum wurden gute bis sehr gute Boniturnoten erreicht. Dabei lagen die Bewertungen am schattigen Standort nur leicht höher als am vollsonnigen Standort. Beste Sorten waren über alle Versuchsstandorte 'Apadana Champagner' und 'Belleconia Red', wobei insgesamt die Boniturergebnisse sehr dicht beieinander lagen. Die Spannweite betrug rund 2 Notenwerte, ausgenommen 'Waterfall Victoria Falls', die die widrigen Wetterbedingungen im Mai/Juni nicht so gut verkraftete.

**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 Cultivars* Tuberhybrida-Gruppe (Sortenmittelwerte, LfULG Dresden-Pillnitz, 2010)

Sorte	Firma	Blühstärke			Gesamteindruck		
		Kasten		Ampel	Kasten		Ampel
		sonnig	schattig		sonnig	schattig	
Waterfall Rainbow Falls	Beekenkamp			6,8			5,9
Belleconia Ivory	Kientzle	6,3		6,4	6,3		6,4
Belleconia Red	Kientzler	6,9	7,4	7,0	6,2	7,7	6,4
Belleconia Apricot Blush	Kientzler		7,1			7,5	
Belleconia Rose	Kientzler	6,3	8,0	7,1	6,1	7,5	6,1
Belleconia Soft Orange	Kientzler	6,7	7,5	6,4	6,2	7,2	5,8
Apadana Champagner	Grünwald	6,7	7,7	7,3	6,2	7,3	6,3
Apadana Lemon	Grünwald	6,8	7,1	7,4	6,3	6,9	6,2
Apadana Orange	Grünwald	6,8	7,0	7,3	6,2	7,0	6,0
Elserta	selecta		7,6			7,2	
Versuchsmittel 13 Sorten		5,9	6,7	6,4	5,2	6,4	5,5

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 Cultivars* Tuberhybrida-Gruppe, gemessen in KW 36 in cm (Sortenmittelwerte, LfULG Dresden-Pillnitz 2010)

	Pflanzhöhe			Triebhöhe		
	Kasten		Ampel	Kasten		Ampel
	sonnig	schattig		sonnig	schattig	
Waterfall Rainbow Falls			24			12
Belleconia Ivory	22		26	32		38
Belleconia Red	25	31	24	38	45	50
Belleconia Apricot Blush		28			53	
Belleconia Rose	32	34	38	35	66	43
Belleconia Soft Orange	27	28	24	29	45	40
Apadana Champagner	29	32	32	30	47	39
Apadana Lemon	30	31	31	18	53	36
Apadana Orange	27	31	28	24	38	40
Elserta		33			58	

### 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