

**Abteilung Gartenbau**

Lohmener Str. 10, Gehilfenhaus, 01326 Dresden

Internet: <http://www.smul.sachsen.de/lfulg>

---

Bearbeiter: Stephan Wartenberg  
E-Mail: [stephan.wartenberg@smul.sachsen.de](mailto:stephan.wartenberg@smul.sachsen.de)  
Tel.: 0351 2612-8200; Fax: 0351 2612-8099  
Redaktionsschluss: 09.12.2012

## Tastversuch Jamesbrittania

### Versuchsbericht 2012

#### Zielstellung

Zu den Sorten der neueren Beet- und Balkonpflanze *Jamesbrittania* Cv. liegen bisher wenige Kulturinformationen vor. Durch einen Tastversuch sollte eine erste Orientierung hinsichtlich der Temperaturanforderungen und der erzielbaren Pflanzenqualität gewonnen werden.

#### Material und Methoden

##### Sortiment

**Tabelle 1: Sorten, Herkünfte und Topftermine im Tastversuch Jamesbrittania (LfULG Dresden-Pillnitz 2012)**

Nr	Firma	Serie/Sorte	Farbe	Topftermin
J1	Volmary	Shakira Yellow	gelb	10.02.2012
J2	Grünwald	Pink Star	flieder mit orangem Auge	10.02.2012
J3	Grünwald	White Star	weiß mit orangem Auge	10.02.2012
J4	Piepel (FGB)	Jamez Dark Pink	dunkelrosa	17.02.2012
J5	Piepel (FGB)	Jamez Red	rot	17.02.2012
J6	Piepel (FGB)	Jamez Pink Star	pink	17.02.2012
J7	Piepel (FGB)	Jamez Violet	violett	17.02.2012

Getopft wurde in 11-cm-Töpfe mit dem Substrat Stender SM D 400 mit Xylit. Am 23.02.12 wurden die Pflanzen gestutzt. Zusätzlich erfolgte am 15.03.12 an einem Teil der Versuchspartellen eine chemische Wachstumsregulierung mit 0,1% CCC 720 + 0,1 % Aminosol.

##### Temperaturvarianten

Die Pflanzen wurden auf fünf Gewächshäuser aufgeteilt, in denen Pelargonien bzw. Neuguinea-Impatiens unter Anwendung dynamischer Klimasteuerungsprogramme zur Energieeinsparung mit

verschiedenen Tagesmitteltemperatursollwerten kultiviert wurden. Daraus ergaben sich für den Versuchszeitraum vom 10.2.-15-05.12 folgende Eckwerte hinsichtlich der realen Temperaturdaten:

**Tabelle 2: Reale Klimadaten im Tastversuch Jamesbritannia (LfULG Dresden-Pillnitz 2012)**

Haus	Durchschnittstemperatur	Minimaltemperatur	Maximaltemperatur
H 10.1	18,4 °C	10,3 °C	34,2 °C
H 10.2	15,5 °C	8,0 °C	32,8 °C
H 10.3	12,4 °C	3,1 °C	32,9 °C
H 11.1	19,3 °C	14,1 °C	32,4 °C
H 11.2	15,5 °C	9,0 °C	32,0 °C

## Ergebnisse

### Kulturdauer

Die Sortenunterschiede in der Kulturdauer betragen bis zu 18 Tage. Alle Sorten reagierten auf niedrigere Temperaturen mit entsprechenden Verlängerungen der Kulturdauer (siehe Tabelle 3). Bereits ab Anfang April kamen die Pflanzen in den warmen Varianten in Blüte. Hinsichtlich des Lichtbedarfs scheinen also keine besonders hohen Ansprüche zu bestehen. Hinsichtlich der Temperaturansprüche sind Jamesbritannien ebenfalls als flexibel und robust einzuordnen. Auch extrem niedrige Minimumtemperaturen von kurzfristig bis zu 3,1 °C wurden gut überstanden.

**Tabelle 3: Kulturdauer in Abhängigkeit von der Temperaturvariante und der Sorte im Tastversuch Jamesbritannia (LfULG Dresden-Pillnitz 2012)**

			Kulturdauer ab Topfen in Tagen				
Haus			H 10.1	H 10.2	H 10.3	H 11.1	H 11.2
Durchschnittstemperatur			18,4 °C	15,5 °C	12,4 °C	19,3 °C	15,5 °C
Nr	Firma	Serie/Sorte					
J1	Vol	Shakira Yellow	52	60	76	52	60
J2	Grü	Pink Star	nicht ausgewertet, abweichender Pflanzentyp <i>J. carvalhoi</i>				
J3	Grü	White Star					
J4	Piepel (FGB)	Jamez Dark Pink	42	59	65	39	49
J5	Piepel (FGB)	Jamez Red	45	59	67	39	53
J6	Piepel (FGB)	Jamez Pink Star	53	62	76	49	60
J7	Piepel (FGB)	Jamez Violet	53	64	83	53	62

### Pflanzenqualität

Die Sorten 'Shakira Yellow' und die 'Jamez'-Serie sind gut für die Anzucht als Pflanzware für die Beet- und Balkonverwendung in den üblichen Topfgrößen von 10 bis 12 cm geeignet. Es sind flache, runde Pflanzen mit sehr guter Verzweigung und kleinen Blättern. 'Pink Star' und 'White Star' dagegen weisen einen ganz anderen Habitus auf. Aufrecht und stark wachsend gehören die zu *Jamesbritannia carvalhoi* zählenden Typen eher zu den Kübelpflanzen und sind in größeren Töpfen zu kultivieren.

Zum Blühbeginn waren die Pflanzen aller Sorten (J1 und J4 bis J7) und aus allen Temperaturvarianten zwischen 10 und 20 cm hoch. Die runden, dicht verzweigten Pflanzen hatten Durchmesser von 30 bis 40 cm. Wahrscheinlich kann auf ein Stutzen verzichtet werden. Gegenüber den unbehandelten Pflanzen wiesen die mit CCC 720 gespritzten eine Reduzierung der Pflanzenhöhe um 2-3 cm und des Durchmessers um etwa 5 cm auf. CCC 720 ist offensichtlich wirksam und pflanzenverträglich.