

Zusammenfassung - Empfehlungen

Im Sommer 2007 wurden an der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft *Begonia*-Sorten, die überwiegend der Elatior-Gruppe und diversen Sonderformen zuzuordnen sind, einer Freilandprüfung an vollsonnigen Standorten unterzogen. Von 139 im Balkonkasten getesteten Sorten überzeugten 17 durch eine gleichzeitig mindestens gute Bewertung des Gesamteindruckes und der Blühstärke. Von den 121 im Grundbeet getesteten Sorten zeichneten sich 5 durch eine gleichzeitig mindestens gute Bewertung des Gesamteindruckes und der Ausgeglichenheit aus. Eine durchschnittlich gute Bewertung des Gesamteindruckes erreichte im Grundbeet keine Sorte.

Versuchsfrage und –hintergrund

Welche *Begonia*-Sorten der Elatior-Gruppe und diverser Sonderformen sind für die Verwendung an vollsonnigen Standorten im Grundbeet oder im Kasten geeignet?

Ergebnisse

Auch in einem größeren Sortiment von der Elatior-Gruppe und diversen Sonderformen zuzuordnenden *Begonia*-Sorten bleibt das für den vollsonnigen Standort sehr gut geeignete Sortiment überschaubar. Nach im Abstand von 14 Tagen von KW 22 bis 38 über den gesamten Sommer durchgeführten Bewertungen erreichten die in den umseitigen Tabellen wiedergegebenen Sorten eine gleichzeitig mindestens gute Bewertung des Gesamteindruckes, der Blühstärke und der Ausgeglichenheit (nur im Grundbeet). Im Balkonkasten erreichten nur 12 % und im Grundbeet keine der untersuchten Sorten diese Zielstellung. Die 65 für das Grundbeet empfohlenen Sorten zeichneten sich aber wenigsten durch gute Boniturnoten für die Blühstärke und die Ausgeglichenheit aus (4 % der untersuchten Sorten).

In den Empfehlungssortimenten sind vor allem Richmondensis-, gefüllte Semperflorens-Sorten, einige altbewährte Sorten wie 'Richard Galle' oder 'Flamboyant' und einige wenige Sorten der Elatior-Gruppe vertreten. Im Grundbeet trug auch die mit Hitze- und Regenperioden wechselhafte Witterung des Sommers 2007 dazu bei, dass keine Sorte einen durchgängig guten Gesamteindruck erreichte.

Nach paralleler Vorkultur wurde in KW 18/19 an vollsonnigen Standorten in die Kästen und das Grundbeet ausgepflanzt. Von KW 22 bis KW 38 erfolgten im 14tägigen Abstand über den gesamten Sommer Bonituren zu Blühstärke, zum Gesamteindruck sowie zur Ausgeglichenheit. Zu einzelnen Zeitpunkten wurden zur Beurteilung der Wüchsigkeit der Sorten Messungen der Pflanzenhöhe und –breite sowie Bonituren zum Mehltaubefall durchgeführt. Ein weiteres Kriterium für die Sortenwahl ist die Mehltauanfälligkeit. In den umseitigen Tabellen wird der in Pillnitz am Ende des Sommers 2007 bonitierte Mehltaubefall wiedergegeben.

Tabelle1: Begonia-Sorten mit mindestens guter durchschnittlicher Boniturnote für Blühstärke und Gesamteindruck im sonnigen Balkonkasten (LfL Dresden-Pillnitz 2007)

Firma	Serie/Sorte	Gesamteindruck (KW 22-38)	Blühstärke (KW 22-38)	Mehltaubefall (KW 39)	Pflanzenhöhe in cm (KW 30)	Pflanzenbreite in cm (KW 30)
Kientzler	Gumdrop White	7,8	8,4	1	35	52
PAC Elsner	Solenia Orange	7,7	8,2	3	27	60
Rieger	Flamboyant	7,6	8,4	7	23	62
PAC Elsner	Solenia Light Pink	7,6	7,7	7	25	49
Florensis	Doublet Rose	7,3	8,2	1	25	42
Florensis	Doublet Pink	7,3	8,1	1	26	42
Rieger	Richard Galle	7,3	8,1	1	19	34
Florensis	Doublet Red	7,2	8,3	1	23	39
Kientzler	Gumdrop Pink	7,2	8,3	1	28	48
Rieger	Blitz	7,0	8,3	5	20	34
Rieger	Britt	7,0	8,3	1	23	35
Rieger	Eva	7,0	8,1	5	22	38
Rieger	Batik	7,0	8,0	5	21	38
Rieger	Carneval	7,0	8,0	1	21	36
Rieger	Catrin	7,0	7,9	1	22	42
Nebelung	Charisma Scharlach	7,0	7,3	6	26	48
Ball	Dragon Wing Pink	7,0	7,2	1	41	80
	<i>Versuchsmittel (139 Sorten)</i>	<i>5,2</i>	<i>5,7</i>	<i>2,2</i>	<i>20,2</i>	<i>33,5</i>

Tabelle2: Begonia-Sorten mit mindestens guter durchschnittlicher Boniturnote für Blühstärke und Ausgeglichenheit im sonnigen Grundbeet (LfL Dresden-Pillnitz 2007)

Firma	Serie/Sorte	Blühstärke (KW 22-38)	Ausgeglichenheit (KW 22-38)	Gesamteindruck (KW 22-38)	Mehltaubefall (KW 39)	Pflanzenhöhe in cm (KW 30)	Pflanzenbreite in cm (KW 30)
Kientzler	Gumdrop Pink	7,6	7,3	6,6	1	23	32
Kientzler	Gumdrop White	7,3	7,2	6,4	1	28	33
Ball	Dragon Wing Red	7,3	7,0	6,2	1	42	45
Florensis	Doublet Pink	7,1	7,1	6,0	1	21	25
Ball	Dragon Wing Pink	7,0	7,1	6,7	1	38	45
	<i>Versuchsmittel (121 Sorten)</i>	<i>4,9</i>	<i>4,8</i>	<i>4,2</i>	<i>0,9</i>	<i>19,6</i>	<i>24,8</i>

Anmerkung: Boniturnoten Gesamteindruck, Blühstärke und Ausgeglichenheit jeweils von 1 = sehr schlecht bis 9 = sehr gut, Boniturnoten Mehltaubefall von 1= befallsfrei bis 9 = sehr starker Befall