

Zusammenfassung

Im Versuchsjahr 2008 wurden am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie 52 *Begonia*-Sonderformen auf ihre Verwendbarkeit am sonnigen und schattigen Standort getestet. Im Ergebnis können für Beete und Gefäße sowohl am vollsonnigen als auch am schattigen Standort blühstarke Sorten empfohlen werden.

Versuchsfrage und -hintergrund

Das Begoniensortiment wird immer vielseitiger. Neben klassischen Typen drängen verstärkt Sorten auf den Markt, die sich auf Grund ihres Wuchses, ihrer Blütenfülle oder –farbe vom gewohnten Semperflorens- und Tuberhybridassortiment unterscheiden. Es galt deren Verwendbarkeit am vollsonnigen und am schattigen Standort zu prüfen.

Ergebnisse

Von den 39 im Beet am vollsonnigen Standort getesteten Arten und Sorten konnten die in Tabelle 1 aufgeführten Sorten als blühstark (Boniturskala 1... 9: 1 – keine, 9 – sehr stark) bei gutem bis sehr gutem Gesamteindruck ermittelt werden. Beim Einsatz zur Beetbepflanzung sind deren mögliche Pflanzenhöhen zu berücksichtigen. Für die Verwendung im Kasten und Kübel bieten sich neben aufrecht wachsenden auch hängende Formen an. Empfehlenswerte Arten und Sorten sind in den Tabellen 2 und 3 zusammengefasst. Ab Juli auftretender Echter Mehltau befiel die in den Tabellen aufgeführten Sorten nicht oder nur gering.

Tabelle 1: Blühstarke Begoniensorten mit mindestens gutem Gesamteindruck im Beet am vollsonnigen Standort, LfULG Dresden-Pillnitz 2008

Sorte (Herkunft)	Mittelwert Blühstärke Wo 22 bis 40	Pflanzenhöhe in cm (Wo 34)	Pflanzenbreite in cm (Wo 34)	Blütendurchmesser in cm (Wo 34)
Doublet Red (Nebelung)	8,8	23	30	2
Braveheart F1 Berose (S&G)	8,7	58	52	4
Doublet Pink (Florensis)	8,7	28	29	2
Doublet Red (Florensis)	8,7	32	31	2
Doublet White (Florensis)	8,7	23	25	2
Stara Rose (Florensis)	8,6	47	43	3
Doublet Rose (Florensis)	8,6	24	25	2
Doublet Rose (Nebelung)	8,6	27	28	2
BIG Rosa Dunkellaubig (Benary)	8,5	56	42	5
Stara White (Florensis)	8,5	65	48	3
BIG Rot Dunkellaubig (Benary)	8,5	70	53	6
BIG Rot Grünlaubig (Benary)	8,4	56	42	5
Baby Wing White (PAS)	8,4	51	55	4
Gumdrop White (Kientzler)	8,3	38	38	2
Gumdrop Cherry Blossom (Kientzler)	8,1	36	42	2
Dragon Wing Pink (Nebelung)	7,8	55	48	5
Dragon Wing Red (Nebelung)	7,8	60	53	5
Dragon Wing Pink (S&G)	7,6	62	55	5
Dragon Wing Red (S&G)	7,6	65	54	5
<i>Versuchsmittel (39 Sorten)</i>	<i>7,0</i>			

Tabelle 2: Blühstarke Begoniensorten mit mindestens gutem Gesamteindruck im Kasten am vollsonnigen Standort, LfULG Dresden-Pillnitz 2008

Art/Sorte (Herkunft)	Mittelwert Blühstärke Wo 22 - 40	Pflanzenhöhe in cm (Wo 34)	Pflanzenbreite in cm (Wo 34)	Blütendurch- messer in cm (Wo 34)	Trieblänge ab Kasten in cm (Wo 34)
Doublet Rose (Florensis)	8,6	24	42	2	0
Doublet Red (Florensis)	8,4	28	40	2	0
Doublet White (Florensis)	8,4	24	34	2	0
Stara Rose (Florensis)	8,4	41	77	4	0
Stara White (Florensis)	8,4	54	88	3	0
Braveheart F1 Berose (S&G)	8,3	53	95	4	25
Gumdrop Pink (Kientzler)	8,3	28	55	2	0
Doublet Pink (Florensis)	8,2	26	35	2	0
BIG Rot Dunkellaubig (Benary)	8,1	56	93	6	0
BIG Rot Grünlaubig (Benary)	8,1	48	72	6	0
Gumdrop Cherry Blossom (Kientzler)	8,1	35	61	2	0
Baby Wing White (PAS)	8,0	44	94	5	0
BIG Rosa Dunkellaubig (Benary)	8,0	47	81	5	0
<i>Begonia boliviensis</i> 'Bonfire' (Florema)	7,9	32	80	6	36
<i>Begonia richmondensis</i> (Grünwald)	7,7	38	93	4	34
Dragon Wing Pink (Nebelung, S&G)	7,4	41	83	5	10
Richard Galle (Nebelung)	7,4	25	52	4	0
Dragon Wing Red (Nebelung, S&G)	7,2	50	85	5	10
Versuchsmittel (52 Sorten)	6,7				

Tabelle 3: Begoniensorten mit den höchsten Bewertungen in Blühstärke und Gesamteindruck im Kasten am schattigen Standort, LfULG Dresden-Pillnitz 2008

Art/Sorte (Herkunft)	Mittelwert Blühstärke Wo 22 - 40	Pflanzenhöhe in cm (Wo 34)	Pflanzenbreite in cm (Wo 34)	Blütendurch- messer in cm (Wo 34)	Trieblänge ab Kasten in cm (Wo 34)
<i>Begonia richmondensis</i> (Grünwald)	8,5	45	90	3	40
Braveheart F1 Berose (S&G)	8,4	50	95	4	30
Pendula (Florema)	8,4	31	62	8	55
Elserta (Florema, Grünwald)	8,0	27	70	8	66
<i>Begonia boliviensis</i> 'Bonfire' (Florema, Nebelung)	8,0	30	82	5	59
Belleconia Rose (Kientzler)	7,6	31	69	11	44
Elserta (Kientzler)	7,6	25	68	7	50
Belleconia Salmon (Kientzler)	7,5	34	71	9	44
Belleconia Soft Orange (Kientzler)	7,3	18	63	10	38
Belleconia White (Kientzler)	7,3	27	72	10	42
Champagner (Nebelung)	7,2	30	75	11	25
Richard Galle (Nebelung)	7,1	26	61	5	0
Versuchsmittel (28 Sorten)	6,7				

Kulturdaten

Anzucht: Topfen der Jungpflanzen Wo 11 in 11er Töpfe, Heiztemperatur Tag/Nacht 18 °C, ab Wo 13 18 °C Tag/16 °C Nacht, ab Wo 15 14/14 °C, weiteres Absenken auf 10 °C Heizen – Lüftung 2 °C über Heiztemperatur

Freiland: Beet - Pflanzung Wo 20, Pflanzabstand 20 x 40 cm, 12 Pfl./m²; Balkonkasten - Pflanzung und Aufstellen Wo 19, 80-cm-Kasten mit 4 Pflanzen/Kasten; vollsonniger sowie schattiger Standort durch Schattiergewebe (70 % Lichtdämpfung), keine Pflanzenschutz- und Ausputzmaßnahmen, 14tägige Bonituren zu Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit sowie Bewertung und Messung von Wuchseigenschaften und Krankheitsanfälligkeit