

Zusammenfassung:

Im Versuchsjahr 2009 wurde am LfULG in Dresden-Pillnitz ein breites Sortiment von Beet- und Balkonpflanzen unter den sächsischen Klimabedingungen geprüft. Im Vergleich standen ca. 600 Arten /Sorten, wobei alle samen- und stecklingsvermehrten Beet- und Gruppenpflanzen im Grundbeet und ein Großteil der stecklingsvermehrten Sorten zusätzlich auch in Balkonkästen ausgepflanzt wurden. Regelmäßige Bonituren ermöglichen Aussagen zu Blühverlauf, Gesamteindruck der Versuchsparzelle, Wuchsleistung, Wetterfestigkeit und Anfälligkeit gegenüber Schädlingen und Krankheiten. Besonders positiv fielen *Begonia* Cultivars Semperflorens-Gruppe 'Brasil'-Serie, *Lobularia maritima* 'Allure'-Serie, *Salvia splendens* 'Neruda', *Begonia* Cultivars Tuberhybrida-Gruppe 'Go Early'-Serie, *Chamasyce hypericifolia* in verschiedenen Sorten, *Petunia* Cultivars x *Calibrachoa* 'Supercal'-Serie, *Lobularia* 'Snow Princess' auf.

Versuchsfrage und –hintergrund:

Wie verhalten sich die verschiedenen Neuheiten von Beet- und Gruppenpflanzen im Grundbeet und Balkonkasten? Wie heben sich Neuzüchtungen oder Neueinführungen vom bisherigen Sortiment ab?

Jährlich wird eine Vielzahl neuer Sorten aber auch Arten den Produzenten angeboten, die bestehenden Sortimente werden erweitert. Oft fehlen aber bei diesen Neueinführungen genaue Angaben zur Anzuchtphase, Aussagen zur Blühleistung und zum Gesamteindruck über die Vegetationsperiode. Diese Angaben sind sowohl für eine qualitätsgerechte Produktion von Pflanzware als auch für eine fundierte Beratung der Kunden und entsprechender Verwendung der Pflanzen wichtig.

Ergebnisse:

Nach der Anzucht von Pflanzware im Gewächshaus erfolgte die Pflanzung aller Proben Mitte Mai sowohl ins Grundbeet als auch in die Balkonkästen. Im Grundbeet standen 12 Pflanzen pro Quadratmeter, der Standort ist vollsonnig, sandiger Lehm. Einige Parzellen befinden sich auch im Schatten (Schattiertwert 70%). Vor der Pflanzung wurde die Fläche auf 15 g Stickstoff pro m² aufgedüngt. Bewässert wurde nach Bedarf über Kopf. In den 80 cm – Balkonkasten wurden 4 Pflanzen gepflanzt. Auch hier war der Standort vollsonnig, als Substrat wurde eine Eigenmischung aus Torf und Kompost verwendet. Es erfolgte eine Bewässerungsdüngung der Balkonkästen mit Fertyl 3 Grün 0,05 %ig.

Während der Anzuchtphase wurde der Blühbeginn erfasst. Ab der Freilandprüfung erfolgten regelmäßige Bonituren zu Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit. Zu bestimmten Terminen erfolgte die Messung von Pflanzenbreite und –höhe.

Aus dem umfangreichen Sortiment fielen im Jahr 2009 besonders auf:

- *Begonia* Cultivars Semperflorens-Gruppe 'Brasil'-Serie
- *Lobularia maritima* 'Allure'-Serie
- *Salvia splendens* 'Neruda'
- *Begonia* Cultivars Tuberhybrida-Gruppe 'Go Early'-Serie am schattigen Standort
- *Chamasyce hypericifolia* in verschiedenen Sorten
- *Petunia* Cultivars x *Calibrachoa* 'Supercal'-Serie
- *Lobularia* 'Snow Princess'

Tabelle: Zusammenstellung einiger Versuchsergebnisse der Freilandprüfung 2009 (Serien- bzw. Sortenmittel, LfULG Dresden-Pillnitz;)

Art	Serie (Anzahl geprüfter Sorten)	Firma	Mittelwert			Pflanzenhöhe Wo 37 (cm)	Pflanzenbreite Wo 37 (cm)
			Blühstärke	Gesamtein- druck	Ausgeglichenheit		
Grundbeet							
<i>Begonia</i> Cv. Semperflorens-Grp.	Brasil (5)	Nebelung	8,0	7,0	6,6	42	BS
<i>Lobularia maritima</i>	Allure (8)	Kieft	8,6	7,0	7,0	13	32
<i>Salvia splendens</i>	Neruda (5)	Nebelung	7,8	7,0	7,2	56	BS
<i>Begonia</i> Cv. Tuberhybrida-Gr. schattiget Standort	Go Early (6)	Florensis	8,1	7,1	7,3	44	38
<i>Chamasyce hypericifolia</i>	Diamond Frost	Kientzler	8,9	7,8	7,7	52	BS
<i>Chamasyce hypericifolia</i>	Silver Fog	Dümmen, Nebelung	8,8	7,4	7,5	46	BS
<i>Chamasyce hypericifolia</i>	Breathless (2)	Ball	8,2	5,9	5,7	38	BS
<i>Petunia</i> Cultivars x Calibrachoa	Supercal (6)	Kieft	7,2	7,0	7,2	42	BS
<i>Lobularia</i> Cultivars	Snow Princess	Kientzler	8,8	8,3	8,2	41	BS
Balkonkasten							
<i>Chamasyce hypericifolia</i>	Diamond Frost	Kientzler	8,9	7,6		38	48
<i>Chamasyce hypericifolia</i>	Silver Fog	Dümmen, Nebelung	8,8	6,2		31	45
<i>Chamasyce hypericifolia</i>	Breathless (2)	Ball	7,7	5,5		25	35
<i>Petunia</i> Cultivars x Calibrachoa	Supercal (6)	Kieft	7,4	6,5		35	85
<i>Lobularia</i> Cultivars	Snow Princess	Kientzler	8,3	7,5		39	70

Boniturnoten: 1 = schwächste Merkmalsausprägung (z.B. nicht blühend) bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung (z.B. sehr stark blühend)
BS = Bestandesschluß