
Bearbeiter: Beate Kollatz
E-Mail: beate.kollatz@smul.sachsen.de
Tel.: 0351 2612-8202; Fax: 0351 2612-8099
Redaktionsschluss: 1. Februar 2013

Fertige Kombinationen für Container und Ampeln

Pillnitzer Versuchsergebnisse 2012 – Aktuelles für die Praxis

Bunte Töpfe mit Beet- und Balkonpflanzen erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Die Firmen Dümmler (Dü) und Grünewald (Grü) griffen diese Idee auf und bieten für Großgefäße fertige Jungpflanzenkombinationen an. Für den Gärtner entfällt so die Entscheidungsfindung der Arten- und Sortenzusammenstellung. Die Jungpflanzen der 4 bzw. 5 Sorten verschiedenen Arten werden als einzelne Jungpflanze geliefert, dann aber gleich in entsprechend große Gefäße oder Ampeln gepflanzt.

Bei den Mega-Checkies der Firma Grünewald handelt es sich um Kombinationen aus Petunien, Verbena bzw. Calibrachoa, die durch Sanvitalien, Bidens oder Sutera ergänzt werden. Das RED FOX Garden Party-Konzept stellt bei jedem Thema eine andere Pflanze in den Mittelpunkt. Bei den 'Night'-Kombinationen unterstreichen verschiedene Arten die Wirkung der schwarz blühenden Petunie 'RED FOX Sweetunia Black Satin'. Bei den 'Dance'-Kombinationen dreht sich alles um die interspezifischen Pelargonienhybriden 'RED FOX Cumbanita' in Rot oder Rosa. Ton-in-Ton-Bepflanzungen entstehen bei den 'Lights'-Kombinationen und mit den 'Sunshade'-Vorschlägen werden Kombinationen für den schattigen Standort angeboten.

Im Jahr 2012 wurden 23 solcher empfohlener Kombinationen geprüft, wobei in KW 11 jeweils in 30-cm-Ampeln und 35-cm-Container gepflanzt wurde. Die Kultur erfolgte bei einer angestrebten Tagesmitteltemperatur von 16°C. Ab KW 14 wurde cool morning eingesetzt. Es wurde bewusst auf den Einsatz von Wachstumsregulatoren verzichtet.

Innerhalb von 9 Wochen entwickelten sich schöne, üppige Bepflanzungen, bei denen zwar zur Endbonitur der Anzucht noch nicht alle Partner blühten, diese aber sehr ansprechend wirkten. Die Problematik des Überwachsens einzelner Partner trat bei den Kombinationen kaum auf, nur bei wenigen Bepflanzungen wurden schon während der Anzucht einzelne Arten bedrängt oder teilweise überwachsen. So fiel die optische Präsenz der Sanvitalien meist nur gering aus, sie wurden von den üppig wachsenden Petunien verdeckt.

Tabelle 1: Pflanzenkombinationen – Informationen zur Anzuchtphase (LfULG Dresden-Pillnitz 2012)

Kombination (Herkunft)	Aufnahme KW 19		Bemerkung zur Anzucht
	Container	Ampel	
Garden Party Ballet Dance (Dü) Pelargonium 'Cumbanita Deep Rose', Phlox 'Phlox Lady Pink', Chamaesyce 'StarDust White Flash', Verbena 'Empress Salmon Pink'			Phlox, Chamaesyce blühten seit KW 16, Verbene und Pelargonie seit KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, breit-ausladend, einige Triebe überhängend
Garden Party Jazz Dance (Dü) Pelargonium 'Cumbanita Dark Red', Chamaesyce 'StarDust White Flash', Verbena 'Empress Flair Dark Red Charme', Petunia 'Surprise White'			Chamaesyce blühte seit KW 16, Pelargonie und Petunie seit KW 17, Verbene ab KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, breit-ausladend, einige Triebe überhängend
Garden Party Slow Dance (Dü) Ipomoea 'Bright Ideas Rusty Red', Pelargonium 'Cumbanita Deep Rose', Petunia 'Sweetunia Bubble Gum', Chamaesyce 'StarDust Pink Shimmer'			Petunia blühte ab KW 17, Pelargonie ab KW 18, Chamaesyce ab KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, breit ausladend, einige Triebe hängend
Garden Party Tap Dance (Dü) Pelargonium 'Cumbanita Dark Red', Artemisia 'Parfum d'Ethiopia', Petunia 'Sweetunia Hot Rod Red', Chamaesyce 'StarDust Pink Shimmer'			Petunie blühte seit KW 16, Chamaesyce ab KW 17, Pelargonie ab KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, mehr aufrecht buschig wachsend
Garden Party Night Glow (Dü) Calibrachoa 'Aloha Tiki Soft Pink', Chamaesyce 'StarDust Pink Shimmer', Pelargonium 'Cumbanita Deep Rose', Petunia 'Sweetunia Black Satin'			Petunie, Calibrachoa blühten seit KW 17, Pelargonie seit KW 18, Chamaesyce seit KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, einige Triebe hängend
Garden Party Night Life (Dü) Sutera 'Bahia White', Ipomoea 'Bright Ideas Black', Verbena, 'Empress Flair White', Petunia 'Sweetunia Black Satin'			Sutera blühte seit KW 16, Petunie und Verbene seit KW 18; Gefäßoberfläche bedeckt, breit-ausladend, einige Triebe überhängend
Garden Party Nightingale (Dü) Calibrachoa 'Aloha Dark Lavender', Artemisia 'Parfum d'Ethiopia', Verbena 'Empress Flair Lavender Blue', Petunia 'Sweetunia Black Satin'			alle blühenden Partner ab KW 17 in Blüte; Gefäßoberfläche bedeckt, breit ausladend, einige Triebe überhängend

Kombination (Herkunft)	Aufnahme KW 19		Bemerkung zur Anzucht
	Container	Ampel	
Garden Party Starry Nights (Dü) Verbena 'Empress Flair White', Artemisia 'Parfum d'Ethiopia', Petunia 'Sweetunia Black Satin', Chamaesyce 'StarDust White'			Chamaesyce blühte seit KW 15, Petunie seit KW 17, Verbene ab KW 19; Gefäßoberfläche fast bedeckt, Artemisia wächst aufrecht
Garden Party Blue Lights (Dü) Calibrachoa 'Aloha True Blue', Sutera 'Bahia White', Petunia 'Surprise Blue Sky', Verbena 'Empress Flair Royal Blue'			Sutera blühte seit KW 16, Petunie und Calibrachoa seit KW 18, Verbene seit KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, breit-ausladend, einige Triebe überhängend
Garden Party Orange Lights (Dü) Ipomoea 'Bright Ideas Black', Verbena 'Empress Flair Peach', Chamaesyce 'StarDust Pink Shimmer', Petunia 'Potunia Plus Papa-ya'			Petunie blühte seit KW 17, Chamaesyce ab KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, breit ausladend, einige Triebe hängend
Garden Party Pink Lights (Dü) Calibrachoa 'Aloha Tiki Soft Pink', Petunia 'Potunia Neon', Chamaesyce 'StarDust Pink Shimmer', Verbena 'Empress Soft Pink Charme'			Verbene und Chamaesyce blühten ab KW 17, Calibrachoa ab KW 18; Petunie als 4. Partner wurde nicht geliefert; Gefäßoberfläche bedeckt, breit ausladend, einige Triebe überhängend
Garden Party Yellow Lights (Dü) Sutera 'Bahia White', Petunia 'Potunia Plus Yellow', Sanvitalia 'Sunvy Trailing', Chamaesyce 'StarDust White Flash'			Sutera und Sanvitalia blühten ab KW 16, alle Partner ab KW 18; Gefäßoberfläche fast bedeckt, breit ausladend, einige Triebe überhängend
Garden Party (Dü) Tasmania Sunshade Fuchsia 'Arêtes President George Barlett', Sutera 'Bahia White', Chamaesyce 'StarDust White Flash', Impatiens-NG 'Magnum Blue'			Sutera, Chamaesyce blühten ab KW 16, alle weiteren Partner ab KW 18; Gefäßoberfläche fast bedeckt, Impatiens und Fuchsia aufrecht wachsend
Garden Party Oasis Sunshade (Dü) Fuchsia 'Arêtes Upright Boogie', Impatiens-NG 'Magnum White Blush', Sutera, 'Bahia Lavender Blue', Artemisia 'Parfum d'Ethiopia'			Sutera blühte seit KW 15, Impatiens seit KW 18; Gefäßoberfläche nicht vollständig bedeckt, Impatiens und Artemisia wachsen aufrecht, Sutera flach

Kombination (Herkunft)	Aufnahme KW 19 Container Ampel	Bemerkung zur Anzucht
Mega-Checkies 1 (Grü) Petunia 'Sunpleasure Rose- vein', Petunia 'Sunpleasure Purple impr.', Petunia 'Sweet Pleasure Blue', Sutera 'Copa White', Sanvi- talia 'Sanvitos Golden Sun'		ab KW 17 blühten alle Partner; Gefäßoberfläche bedeckt, breit ausla- dend, Triebe schon hängend
Mega-Checkies 2 (Grü) Petunia 'Sunpleasure Clas- sic Purple', Petunia 'Sun- pleasure Patio Pure White', Verbena 'Star Dreams Ro- se', Bidens '2teeth Oly Star', Petunia 'Sunpleasure Clas- sic Texas'		lila Petunia blühte seit KW 17, Verbene und alle Petunien ab KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, breit ausla- dend, einige Triebe etwas hängend
Mega-Checkies 3 (Grü) Petunia 'Sunpleasure Scar- lett', Petunia 'Sunpleasure Patio Pure White', Verbena 'Star Dreams Salmon Rose', Sanvitalia 'Sanvitos Lucky Star', Petunia 'Sunpleasure Classic Texas'		weiße und lila Petunie blühten ab KW 17, Verbene seit KW 18, Sanvitalia ab KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, breit ausla- dend, einige Triebe etwas hängend
Mega-Checkies 4 (Grü) Calibrachoa 'Sweet Bells Goldberry', Calibrachoa 'Sweet Bells Lavender', Verbena 'Summerdreams Patio White', Verbena 'Star Dreams Fuchsia', Petunia 'Sunpleasure Classic Texas'		lila und gelbe Calibrachoa blühten seit KW 17, alle Partner ab KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, breit ausla- dend, einige Triebe etwas hängend
Mega-Checkies 5 (Grü) Petunia 'Sunpleasure Patio Deep Pink', Petunia 'Sun- pleasure Patio Pure White', Calibrachoa 'Sweet Bells Impr. Pink', Verbena 'Sum- merdreams Patio Lavender', Bidens '2teeth Combo'		weiße Petunie und Calibrachoa blühten seit KW 17, Verbene ab KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, breit ausla- dend, schon hängend
Mega-Checkies 6 (Grü) Calibrachoa 'Sweet Bells Goldberry', Calibrachoa 'Sweet Bells Lavender', Ver- bena 'Star Dreams Double Red', Verbena 'Star Dreams Salmon Rose', Petunia 'Sunpleasure Classic Texas'		lila Calibrachoa und lila Petunie blühten ab KW 17, Verbene seit KW 18, gelbe Calibrachoa ab KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, breit bis stark ausladend, einige Triebe etwas hängend
Mega-Checkies 7 (Grü) Petunia 'Sunpleasure Sky Blue', Calibrachoa 'Sweet Bells Red Grape', Verbena 'Star Dreams Fuchsia', Ver- bena 'Summerdreams La- vender Star', Bidens '2teeth Oly Star'		Bidens seit KW 16 blühend, lila Calibrachoa ab KW 17, beide Verbene ab KW 19; Gefäßoberfläche bedeckt, breit ausla- dend, einige Triebe etwas hängend

Kombination (Herkunft)	Aufnahme KW 19		Bemerkung zur Anzucht
	Container	Ampel	
Mega-Checkies 8 (Grü) Petunia 'Sunpleasure Patio Pure White', Calibrachoa 'Sweet Bells Red Grape', Verbena 'Star Dreams Fuchsia', Verbena 'Star Dreams Rose', Bidens '2teeth Oly Star'			Petunie, Calibrachoa und rosa Verbene seit KW 17 blühend; Gefäßoberfläche bedeckt, stark ausladend, Triebe schon hängend
Mega-Checkies 9 (Grü) Calibrachoa 'Sweet Bells Plum', Calibrachoa 'Sweet Bells Peach', Verbena 'Star Dreams Double Salmon', Verbena 'Star Dreams Double Violet', Petunia 'Sunpleasure Classic Utah Lemon'			beide Calibrachoa-Sorten blühten ab KW 17; Gefäßoberfläche gedeckt, breit ausladend, einige Triebe etwas hängend

In Woche 20 wurden die Gefäße im Freiland am vollsonnigen Standort aufgestellt. Die Bewässerungsdüngung 0,07%ig mit Fertyl3 grün erfolgte automatisch. Im 14-tägigen Abstand wurden Blühstärke und Gesamteindruck bewertet.

Sowohl in den Pflanzcontainern als auch in den Ampeln blühten die Mischbepflanzungen den ganzen Sommer sehr gut, wobei im Mittel in den Containern ein etwas besseres Ergebnis erreicht wurde. Ein Grund war das bessere Wachstum in den Containern. Den Pflanzen stand ein größeres Substratvolumen zur Verfügung und somit konnte auch eine bessere Versorgung mit Nährstoffen gewährleistet werden. Weiterhin präsentierten sich einige Mischbepflanzungen, die aufrecht wachsende Partner wie Artemisia oder Impatiens-Neuginea enthielten, nicht optimal in einer Blumenampel.

Ein wichtiges Kriterium bei der Bewertung des Gesamteindruckes war die Gleichmäßigkeit der Bepflanzung über die Sommermonate. In die Boniturnote floss die Verteilung der einzelnen Arten am Erscheinungsbild ein. Gerade bei Kombinationen von stärker und schwächer wachsenden Arten tritt dies häufiger auf. So dominierten bei manche Bepflanzungen die Petuniensorten oder Ipomoea.

Tabelle 2: Pflanzenkombinationen – Informationen zur Freilandphase (LfULG Dresden-Pillnitz, 2012)

Mischbepflanzung (Aufnahme Mitte Juni)	Blühstärke*	Gesamteindruck*	Durchmesser der Bepflanzung KW 36 in cm	Bemerkungen Ende August
	Container Ampel	Container Ampel	Container Ampel	
	Garden Party Ballet Dance (Dü)			alle Partner blühen; in Ampel hängen nur Verbenen, Ampelgefäß nicht vollständig verdeckt
	7,2 6,1	6,7 5,3	89 80	

Mischbepflanzung (Aufnahme Mitte Juni)	Blühstärke*	Gesamteindruck*	Durchmesser der Bepflanzung KW 36 in cm	Bemerkungen Ende August
	Container Ampel	Container Ampel	Container Ampel	
	Garden Party Jazz Dance (Dü)			alle Partner blühen, harmonische Bepflanzung; für Ampel geeignet, diese fast vollständig verdeckt
	7,5 7,0	7,1 6,2	82 80	
	Garden Party Slow Dance (Dü)			alle Partner blühen, Ipomoea dominant; für Ampel geeignet, diese fast bedeckt
	6,0 6,4	6,4 5,7	98 92	
	Garden Party Tap Dance (Dü)			alle Partner blühen, wenn auch Pelargonie relativ wenig, Bepflanzung ausgewogen; für Ampel wenig geeignet, da Partner alle mehr aufrecht wachsen
	6,6 5,8	6,7 6,7	92 82	
	Garden Party Night Glow (Dü)			alle Partner blühen, Pelargonie nur wenig; für Ampeln wenig geeignet, da nur wenig hängend
	7,8 6,6	7,2 5,8	96 77	
	Garden Party Night Life (Dü)			alle Partner blühen, Ipomoea relativ dominant; für Ampel geeignet, diese fast vollständig bedeckt
	7,0 6,7	6,6 5,5	83 72	

Mischbepflanzung (Aufnahme Mitte Juni)	Blühstärke*	Gesamt- eindruck*	Durchmesser der Bepflanzung KW 36 in cm	Bemerkungen Ende August
	Container Ampel	Container Ampel	Container Ampel	
	Garden Party Nightingale (Dü)			Artemisia etwas zu locker, Calibrachoa unterlegen; für Ampel wenig geeignet, da nur wenig hängend
	7,2 6,1	6,8 5,3	92 96	
	Garden Party Starry Nights (Dü)			alle Partner blühen, aber Petunie dominant, teilweise Verbena fast überwachsen; für Ampel geeignet, diese fast bedeckt
	7,0 6,0	5,8 5,2	91 82	
	Garden Party Blue Lights (Dü)			Verbene und Petunie dominant, Calibrachoa und Sutera fast überwachsen; für Ampel geeignet, diese fast verdeckt
	7,6 7,2	6,7 6,1	93 98	
	Garden Party Orange Lights (Dü)			alle Partner blühen, Ipomoea dominant; für Ampel geeignet, diese fast bedeckt
	6,2 6,0	6,5 5,4	83 74	
	Garden Party Pink Lights (Dü)			auch mit nur 3 Partnern gut gewachsen, alle Partner blühen; für Ampel geeignet, diese fast bedeckt
	6,5 7,1	6,4 6,2	80 76	

Mischbepflanzung (Aufnahme Mitte Juni)	Blühstärke*	Gesamteindruck*	Durchmesser der Bepflanzung KW 36 in cm	Bemerkungen Ende August
	Container Ampel	Container Ampel	Container Ampel	
	Garden Party Yellow Lights (Dü)			alle Partner blühen, Bepflanzung ausgeglichen und rund; für Ampel geeignet, schön hängend
	7,3 7,2	7,3 6,8	79 84	
	Garden Party Tasmania Sunshade (Dü)			alle Partner blühen, einheitliches Bild; für Ampel bedingt geeignet, da nur Sute- ra hängende Triebe aufweist
	7,5 7,1	7,2 6,4	76 78	
	Garden Party Oasis Sunshade (Dü)			Fuchsie und Impati- ens nur wenig Zu- wachs, Bepflanzung bildet keine richtige Einheit; für Ampel bedingt geeignet, da nur Sute- ra hängende Triebe aufweist
	5,8 6,7	6,1 6,0	82 78	
	Mega-Checkies 1 (Grü)			alle Partner blühen, blaue Petunie, Sanvi- talia und Bacopa prä- gen Bepflanzung; für Ampel geeignet, schön hängend
	7,6 8,1	7,2 6,7	86 82	
	Mega-Checkies 2 (Grü)			alle Partner blühen, Petuniensorten domi- nant; für Ampel geeignet, schön hängend
	8,5 8,0	7,5 6,0	97 99	

Mischbepflanzung (Aufnahme Mitte Juni)	Blühstärke*	Gesamt- eindruck*	Durchmesser der Bepflanzung KW 36 in cm	Bemerkungen Ende August
	Container Ampel	Container Ampel	Container Ampel	
	Mega-Checkies 3 (Grü)			schön durchmischt, Petunie überwiegt; für Ampel geeignet, schön hängend
	8,1 7,3	7,3 5,4	111 88	
	Mega-Checkies 4 (Grü)			alle Partner blühen, Petunie dominant; für Ampel geeignet, gut hängend
	7,9 7,6	7,2 6,3	85 84	
	Mega-Checkies 5 (Grü)			Calibrachoa fast voll- ständig überwachsen, trotzdem sehr schön, Bidens und Petunie dominant; für Ampel geeignet, gut hängend
	8,1 7,6	7,5 5,6	112 106	
	Mega-Checkies 6 (Grü)			Verbene und Petunie bestimmen Bepflan- zung; für Ampel geeignet, schön hängend
	7,6 7,6	6,5 6,0	89 75	
	Mega-Checkies 7 (Grü)			alle Partner blühen, Bidens leicht überle- gen; für Ampel geeignet, schön hängend, rund gewachsen
	7,0 7,5	6,4 6,4	92 86	

Mischbepflanzung (Aufnahme Mitte Juni)	Blühstärke*	Gesamteindruck*	Durchmesser der Bepflanzung KW 36 in cm	Bemerkungen Ende August
	Container Ampel	Container Ampel	Container Ampel	
	Mega-Checkies 8 (Grü)			
	8,1	7,2	103	alle Partner blühen, Bidens und Calibra- choa nur untergeord- net; für Ampel geeignet, gut hängend
	6,7	5,4	98	
	Mega-Checkies 9 (Grü)			
	7,6	6,6	94	Petunien prägen Be- pflanzung, Calibrachoa über- wachsen; für Ampel geeignet, gut hängend
	7,6	5,5	88	
Versuchsmittel (n = 23)	7,3	6,8		
	6,9	5,8		

* Boniturnoten von 1 – 9, 1 = schwächste Merkmalsausprägung, 9 = stärkste Merkmalsausprägung