

Zusammenfassung

Die Kombinationen von drei Sorten verschiedener Beet- und Balkonpflanzenarten in „einer“ Jungpflanze zeigten relativ große Unterschiede im Blühbeginn und in der Wuchsstärke. Im Jahr 2011 wurden am LfULG Dresden 16 solche Kombinationen im Rahmen des Arbeitskreises „Beet- und Balkonpflanzen“ getestet. In der Anzucht für eine Vermarktung Ende April/Anfang Mai hoben sich durch einen harmonischen Gesamtaufbau und einen relativ einheitlichen Blühbeginn der drei Arten die Mischungen 'Trixi Lemon Sorbet' und 'Confetti Garden Nightlights' hervor. Bei den anderen Mischungen blühte meistens ein Partner noch nicht.

Versuchsfrage und –hintergrund

Wie verhalten sich Combi-Jungpflanzen in der Anzucht?

Auch im Bereich Beet- und Balkonpflanzen geht der Trend hin zum „Fertigprodukt“. Schon in der Anzucht werden 3 verschiedene Sorten in einem Topf kultiviert. Ist bei diesem Kulturverfahren ein einheitlich blühendes und harmonisches Endprodukt für den Absatz in KW 19 kultivierbar? Fragen zum Blühbeginn der einzelnen Sorten und dem Gesamtpflanzenaufbau wurden in dem Versuch untersucht.

Ergebnisse

Bei gleichen Kulturbedingungen (Topfen in KW 10, Stutzen in KW 12 und zweimaliger Behandlung mit Regalis 0,12% + Caramba 0,05% in KW 14 und 15) zeigte sich ein sehr differenziertes Bild bei Blühbeginn und Wuchsstärke. Zum Zeitpunkt der Endbonitur Anfang KW 19 hatten zwar viele Sorten den Blühbeginn erreicht (d.h. bei der Hälfte der Pflanzen war eine offene Blüte), aber bei keiner Mischung blühten mindestens in der Hälfte der Töpfe alle drei Sorten. Beste Ergebnisse erzielte mit 45% blühenden Trio-Pflanzen die Kombination 'Confetti Garden Nightlights', gefolgt von 'Trixi Lemon Sorbet' mit 38% und 'Trixi Liberty Bell' mit 33%. Bei Mischungen mit Verbenen fiel auf, dass unabhängig von der Herkunft der Kombination Verbenen eine längere Kulturdauer benötigten. Es blühten nur wenige Pflanzen bzw. es waren erst die Knospen sichtbar.

Die Beurteilung des Pflanzenaufbaues ist differenziert zu betrachten. Viele Kombinationen waren bis zur KW 19 zu schönen buschigen, leicht ausladenden Pflanzen herangewachsen. Die drei Sorten waren dabei unterschiedlich stark miteinander verwachsen. Für die in der Kombination 'Trendliner Joy' verwendeten Nemesien waren die Applikationen von Wachstumsregulieren unzureichend, die Pflanzen waren wiesen zu lange Internodien auf.

Der Gesamteindruck der Pflanzware wurde in den meisten Fällen mit sehr guten Noten bewertet, wobei der Anteil der einzelnen Arten an der Gesamtpflanze sehr unterschiedlich war. Oft trat eine Art am Erscheinungsbild dominant hervor und verdrängte im Laubanteil die anderen Arten der Kombination. So bildeten zum Beispiel bei der Mischung 'Confetti Garden Calypso 2011' die Petunien den größten Anteil am Erscheinungsbild, Calibrachoa waren kaum zu erkennen. Dagegen erschien die Mischung 'Little Flirts Mix' im Laubanteil sehr ausgeglichen.

Tabelle: Zusammenstellung einiger Versuchsergebnisse der Anzuchtprüfung 2011 (Sortenmittel der Anzuchtbonitur KW 19/2011, LfULG Dresden-Pillnitz)

Kombination	Firma	Gesamteindruck*	Anteil blühender Triopflanzen in %	Pflanzenhöhe in cm	Pflanzenbreite in cm	Bemerkung
Confetti Garden Hot Pink Jazz	Dümmen	7	30	18	22	Verbene höher, schiebt sich durch Petunie
Confetti Garden Calypso 2011	Dümmen	7	12	12	19	Petunie überwiegt
Confetti Garden Nightlights	Dümmen	8	45	15	20	Petunie überwiegt, kaum Calibrachoa
Confetti Garden Water Colours	Dümmen	8	0	17	19	schön kompakt gewachsen, kaum Verbene, Verbene knospig
Smal Kisses Mix	Westhoff	7	0	13	23	schön kompakt gewachsen, alles knospig
Little Flirts Mix	Westhoff	8	4	15	23	ausgeglichen, Verbene knospig
Warm Harmonies Mix	Westhoff	8	0	13	25	Lobelia blüht noch nicht
Trendliner Joy	Kientzler	6	30	25	36	Nemesien zu lang
Checkies Mix 1	Grünewald	5	0	10	29	lockerer aufgebaut, wenig Bidens
Checkies Mix 2	Grünewald	7	0	15	21	Sanvitalia völlig überwachsen, Verbene knospig
Checkies Mix 3	Grünewald	8	0	15	21	schön kompakt, Petunie überwiegt, kaum Verbene
Trixi® Lemon Sorbet	Klemm	8	38	14	31	Wuchsstärke der Petunie unterschiedlich
Trixi® Twinkle Star	Klemm	8	31	9	22	schön kompakt, Blüten meist am Topfrand
Trixi® Liberty Bell	Klemm	9	33	13	19	schön kompakt, kaum Verbene
Trixi® Berry Field	Klemm	8	25	13	25	kompakt, Lobelie überwiegt, kaum Verbene
Trixi® Blueberry Parfait	Klemm	8	0	10	26	dichte Pflanze, Verbene knospig

* Boniturnoten: 1 = schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung