



Gefüllte Sorten: 'Aloha Double Strawberry' (Dümmen) und ...

... 'Celebration Double Blue' (Westhoff), beide am 21. August

Gefüllte Calibrachoa-Sorten: blühfreudig und wetterfest

An bundesweit sechs Versuchseinrichtungen wurden in diesem Sommer parallel neue Calibrachoa-Sorten im Freiland auf ihre Verbrauchereigenschaften getestet. Die Untersuchungen fanden auf Veranlassung des „Arbeitskreises Beet- und Balkonpflanzen“ und in Kooperation mit der Fachgruppe Jungpflanzen im ZVG statt.



An den Standorten Bad Zwischenahn, Dresden-Pillnitz, Erfurt, Heidelberg, Quedlinburg und Veitshöchheim wurden neue *Calibrachoa*-Sorten hinsichtlich ihrer Reichblütigkeit und ihres Gesamteindrucks im Freiland geprüft. Bei dem ausgewählten Sortiment handelte es sich um gefüllt blühende und gesternte Sorten sowie um Sonderfarben. Die Ergebnisse der Kulturversuche zu den Themen Belichtung, Temperaturführung und Hemmstoffeinsatz wurden bereits im Oktober dieses Jahres im „Branchenbuch Zierpflanzenbau 2013“ der Gärtnerbörse veröffentlicht.

Die Versuchspflanzen wurden im Gewächshaus praxisüblich angezogen und

ab Mitte Mai in Gefäßen ins Freiland gebracht. Erfasst wurden im dreiwöchigen Abstand von Kalenderwoche 22 bis 37 die Blühwilligkeit und der Gesamteindruck der Sorten. Hierfür konnten Noten zwischen 1 und 9 vergeben werden (1 = sehr schlecht, 9 = sehr gut). Zusätzlich wurden in Kalenderwoche 31 der Blütendurchmesser sowie die Trieblänge nach oben und unten erfasst.

Gefüllte Sorten besonders gut

Vergleicht man die Mittelwerte über alle Versuchsstandorte, wird deutlich, dass die gefüllten Sorten am besten abschnitten, dicht gefolgt von den gesternten. Dagegen zeigten sich *Calibrachoa* in

Sonderfarben deutlich blühschwächer und bekamen mit wenigen Ausnahmen auch im Gesamteindruck schlechtere Noten. Bei gefüllten Sorten erwies sich neben einem meist reichen Blütenflor auch als Vorteil, dass die Blüten bei Regen oder geringer Einstrahlung geöffnet blieben.

An drei von vier Standorten schnitt 'Aloha Double Strawberry' (Dümmen) besonders gut ab. In der Produktion zeigte sich die Sorte eher flach wachsend, kompakt und sehr früh, im Freiland wuchs sie reich verzweigt zu dichten runden Pflanzen mit erdbeerfarbenen gefüllten Blüten heran.

Fotos: Dr. Eilke Ueber (4), LVG Heidelberg



Auffallende Blüten bildet 'Superbells Cherry Star' (Kientzler)

Sonderfarbe: 'Callie Painted Coral' (FloriPro Services)

Aus der Celebration-Serie (Westhoff) überzeugten 'Double Pink' und 'Double Blue' mit einer lang anhaltenden und reichen Blütenfülle im Freiland. In der Produktion waren sie mit einem Blühbeginn ab Mitte Mai allerdings vergleichsweise spät.

Auch 'MiniFamous Double Amethyst' (Selecta Klemm) erntete an den meisten Prüfstandorten gute Noten für Blühreichtum und Gesamteindruck. Bereits in der Produktion machte die Sorte einen sehr guten Eindruck durch ihren schönen, kompakten Aufbau. Bei einem Stutztermin in Kalenderwoche 11 begann 'Double Amethyst' am Standort Bad Zwischenahn ab Kalenderwoche 17 zu blühen.

'Superbells Double Ruby' (Kientzler) erhielt zwar keine Höchstnoten für Blühreichtum und war auch in der Produktion mit einem Blühbeginn ab Ende April vergleichsweise spät, die „Pflanze des Jahres 2012“ in Rheinland-Pfalz gefiel aber durch ihre großen, dunkelrubinfarbenen Blüten, die den ganzen Sommer über in ausreichender Zahl vorhanden waren, außerdem durch ihren gut verzweigten Aufbau.

Im Trend: Gesternte Sorten

Durch ihre große, pinkfarbene Blüte mit gelbweißem Stern und gelber Mitte besonders auffallend ist 'Superbells Cherry

Star' (Kientzler). Die Proven Winners-Sorte wies auch von allen untersuchten Sorten die größten Blüten auf. So wurde im August im Mittel ein Blütendurchmesser von 3,3 Zentimeter gemessen. Bei Regen oder trübem Wetter neigen die Blüten allerdings dazu, sich etwas zu schließen. In der Produktion zeigte sich 'Superbells Cherry Star' anfänglich schwächer wachsend mit einem Blühbeginn Anfang Mai. Im Gefäß im Freiland baute sich diese Sorte eher locker auf, sie erzielte bei ausreichendem Blütenflor auch gute Noten für den Gesamteindruck.

Etwas blühfreudiger zeigten sich 'Purple' und 'Terracotta' aus der Celebration Star-Serie (Westhoff) sowie 'Million Bells Classic Star Blue' (Beeckenkamp). Letztgenannte Sorte erhielt von allen gesternten Sorten auch die höchsten Noten für den besten

Gesamteindruck. Ähnlich wie 'Superbells Cherry Star' schließt sie bei trübem Wetter aber etwas die Blüten.

Leuchtende Sonderfarben

Bei den Sorten in Sonderfarben dominierten kräftig leuchtende oder changierende rote, pink und gelbe Blütenfarbtöne. Gelegentlich variierte die Blütenfarbe auch innerhalb einer Sorte zwischen verschiedenen Farbtönen, zum Beispiel bei 'Celebration Fire' (Westhoff).

Die meisten Sorten zeigten sich recht starkwüchsig und mit einem nicht ganz so reichhaltigen Blütenflor, von daher schnitten sie insgesamt deutlich schlechter ab als die gefüllten und gesternten Sorten. ▶



'MiniFamous Double Amethyst'

Serie	Sorte	Herkunft	BZw	DD	EF	HD	Qlb	Vhh	MW	BZw	DD	EF	HD	Qlb	Vhh	MW
Gefüllte Sorten			Blühreichtum*						Gesamteindruck*							
Aloha	Double Citric	Dümmen	5,0	5,5	5,5	5,5		5,0	5,3	5,0	4,5	7,0	6,0		6,0	5,7
Aloha	Double Strawberry	Dümmen	7,0	4,0	8,0	8,0			6,8	7,0	4,0	8,0	7,0			6,5
Celebration	Double Blue	Westhoff	6,7	8,3				6,7	7,2	6,2	7,2				7,0	6,8
Celebration	Double Pink	Westhoff	6,7	8,3	6,6		6,5	6,7	7,0	5,7	7,3	7,4		6,8	6,7	6,8
MiniFamous Double	Amethyst	Selecta	6,8	8,5	5,7		6,8	7,0	7,0	6,2	7,2	6,2		7,0	7,3	6,8
MiniFamous Double	Blue	Selecta	5,0	6,3	5,5		7,3	4,8	5,8	4,0	5,3	5,7		7,3	4,8	5,4
MiniFamous Double	Hot Pink	Selecta	6,7	7,2	6,2			6,5	6,6	5,7	6,3	6,3			6,8	6,3
MiniFamous Double	Lemon	Selecta	6,7	7,0	6,0		5,3	6,3	6,3	5,3	5,8	6,3		4,5	6,5	5,7
MiniFamous Double	Nostalgia	Selecta	6,2	6,2	5,8	3,7	4,8	6,2	5,5	5,5	5,3	6,5	3,5	4,0	6,6	5,2
MiniFamous Double	Pink	Selecta	6,8	7,3	5,8		5,3	6,8	6,4	6,0	6,0	6,3		5,3	7,0	6,1
MiniFamous Double	Pink Blush Evol.	Selecta	6,0	5,6	6,8	4,2	6,0	5,8	5,7	5,8	5,0	7,6	4,0	5,0	6,3	5,6
MiniFamous Double	Pink Vein	Selecta	5,3	7,0	5,2		6,6	6,0	6,0	5,0	6,0	5,5		6,8	6,0	5,9
MiniFamous Double	Purple Red	Selecta	4,8	7,7	5,3	6,0	6,5	5,5	6,0	4,2	6,7	5,5	5,4	6,8	5,3	5,6
MiniFamous Double	Yellow Evol.	Selecta	6,2	6,8	5,7	3,7	5,2	6,2	5,6	5,2	5,8	6,3	3,7	4,6	6,7	5,4
Superbells	Double Rose	Kientzler	5,8	6,8	6,5	5,0	6,0	5,7	5,9	5,5	6,0	7,3	4,8	5,5	6,3	5,9
Superbells	Double Ruby	Kientzler	5,7	6,7	6,3	6,3	7,0	6,0	6,3	6,0	6,0	7,3	6,0	6,0	7,0	6,4
Gesternte Sorten			Blühreichtum*						Gesamteindruck*							
Aloha	Pink Vulcano	Dümmen	5,0		6,7	5,8	7,3	4,8	5,9	3,8		6,7	5,0	7,0	4,8	5,5
Calita	Purple Star	Volmary	6,3	7,0	7,4	6,0	7,0	5,2	6,5	5,0	6,5	8,0	6,0	6,8	5,5	6,3
Celebration	Star Cranberry	Westhoff	5,8	5,7	7,5		7,4	5,0	6,3	4,5	5,3	8,0		7,0	5,5	6,1
Celebration	Star Orange	Westhoff	5,5	5,7	7,7		7,4	4,8	6,2	5,2	5,2	8,0		7,0	5,7	6,2
Celebration	Star Purple	Westhoff	6,2	6,8	7,6		7,2	5,0	6,6	4,5	6,3	8,0		6,8	5,3	6,2
Celebration	Star Terracotta	Westhoff		7,0				6,2	6,6		6,2				6,4	6,3
Million Bells Classic	Star Blue	Beekenkamp	6,7	7,0	7,0		6,5	5,7	6,6	5,7	6,2	8,0		7,0	5,7	6,5
Noa	Amber Star	Danziger		6,2	6,5			4,8	5,8		5,5	6,7			5,7	5,9
Superbells	Cherry Star	Kientzler	6,5	7,2	7,2	6,0	6,8	5,5	6,5	5,5	6,5	8,0	6,0	7,0	5,7	6,4
Sorten in Sonderfarben			Blühreichtum*						Gesamteindruck*							
Callie	Painted Coral	FloriPro	5,0		5,3	8,0	6,8	5,0	6,0	5,0		5,5	7,0	6,5	5,8	6,0
Callie	Painted Pink	FloriPro		4,2	5,5		6,3	4,8	5,2		3,8	5,7		6,5	5,5	5,4
Callie	Pink With Dark Eye	FloriPro	4,5						4,5	4,8						4,8
Callie	Sunrise Impr.	FloriPro	4,5	3,5	4,6			3,6	4,1	4,8	3,0	5,0			4,0	4,2
Celebration	Exotica	Westhoff	5,0	3,0	3,2		5,7	3,4	4,1	4,8	2,3	3,6		6,0	3,8	4,1
Celebration	Trailing Fire	Westhoff	5,2	2,3	4,6		6,0	3,4	4,3	4,6	1,8	4,8		6,3	3,8	4,3
Celebration	Trailing Apricot	Westhoff	5,6	2,8	5,8		5,4	3,2	4,6	4,4	2,2	6,0		6,0	3,6	4,4

Abkürzungen: BZw = Bad Zwischenahn, DD = Dresden, EF = Erfurt, HD = Heidelberg, Qlb = Quedlinburg, Vhh = Veitshöchheim; MW = Mittelwert über alle Standorte

Tabelle 1: Boniturnoten der Calibrachoa-Sorten für Blühreichtum und Gesamteindruck an den verschiedenen Prüfstandorten (* Boniturnoten von 1 = sehr schlecht bis 9 = sehr gut)

► Bei den neuen *Calibrachoa*-Sorten in Sonderfarben erhielt 'Callie Painted Coral', eine stärker wachsende Sorte mit kräftig orange- bis pinkrosafarbenen Blüten und weißem Rand, die besten Noten. Bereits mit deutlichem Abstand folgte ihre kräftig rosafarbene Schwesstersorte 'Callie Painted Pink' (FloriPro Services). Beide Callie-Sorten bauten

sich in der Produktion ordentlich auf und blühten ab Mitte April.

Standort-Unterschiede

Die Pflanzen an den jeweiligen Standorten waren naturgemäß unterschiedlichen Klimaeinflüssen ausgesetzt. Dennoch kann der Sommer 2012 bundesweit als eher mäßig schöner Sommer mit

deutlich geringerer Einstrahlung als im Durchschnitt beschrieben werden. Bei günstigeren Klimaverhältnissen wäre möglicherweise mit einer etwas reicheren Blüte zu rechnen gewesen.

Standortunterschiede hinsichtlich der Pflanzengröße sind nicht allein auf die verschiedenen Klimaeinflüsse, sondern auch auf die verwendeten Gefäße und

Serie	Sorte	Herkunft	BZw	DD	EF	HD	Qlb	Vhh	MW	BZw	DD	EF	HD	Qlb	Vhh	MW
Gefüllte Sorten			Pflanzenhöhe (cm)							Blütendurchmesser (cm)						
Aloha	Double Citric	Dümmen	27	37	42	100		39	49,0		1,9	2,0	2,3			2,1
Aloha	Double Strawberry	Dümmen	40	33	45	85			50,6		2,0	2,5	2,0			2,2
Celebration	Double Blue	Westhoff	76	51				58	61,7		3,1					3,1
Celebration	Double Pink	Westhoff	35	33	38		33	39	35,6		1,9	2,5		2,2		2,2
MiniFamous Double	Amethyst	Selecta	41	40	40		42	44	41,3		2,5	3,0		2,7		2,7
MiniFamous Double	Blue	Selecta	48	28		100	48	42	53,2		3,3		2,5	3,0		2,9
MiniFamous Double	Hot Pink	Selecta	46	42	54			49	47,8		2,7	2,5				2,6
MiniFamous Double	Lemon	Selecta	45	38	47		45	59	46,7		2,5	2,5		2,4		2,5
MiniFamous Double	Nostalgia	Selecta	34	24	45	89	29	53	45,6		2,1	2,5	2,0	2,0		2,2
MiniFamous Double	Pink	Selecta	49	39	49	112	40	45	55,7		2,5	2,5	2,6	2,6		2,6
MiniFamous Double	Pink Blush Evol.	Selecta	54		46		45	54	49,8			3,0		2,9		3,0
MiniFamous Double	Pink Vein	Selecta	57	47			44	52	50,0		2,6	3,0		2,6		2,7
MiniFamous Double	Purple Red	Selecta	45	43	49		42	63	48,4		2,6	3,0		2,4		2,7
MiniFamous Double	Yellow Evol.	Selecta	47	38	46	92	42	45	51,6		2,2	2,5	2,2	2,2		2,3
Superbells	Double Rose	Kientzler	34	35	38	102	40	43	48,6		2,5	2,0	2,9	2,7		2,5
Superbells	Double Ruby	Kientzler	42	35	52	94	40	33	49,3		2,7	3,0	3,0	3,0		2,9
Gesternzte Sorten			Pflanzenhöhe (cm)							Blütendurchmesser (cm)						
Aloha	Pink Vulcano	Dümmen	46		45	99	35	54	55,8			2,5	2,8	2,7		2,7
Calita	Purple Star	Volmary	56	55	53		57	57	55,6		2,9	3,0		3,4		3,1
Celebration	Star Cranberry	Westhoff	58		46		45	70	54,8			2,5		3,1		2,8
Celebration	Star Orange	Westhoff	59	59			48	54	54,9		3,1			3,0		3,1
Celebration	Star Purple	Westhoff	54	56	47		47	57	52,2		2,7	3,0		3,3		3,0
Celebration	Star Terracotta	Westhoff		41		110		70	73,7		2,8		2,6			2,7
Million Bells Classic	Star Blue	Beekenkamp	46		54		52	50	50,5			3,0		3,0		3,0
Noa	Amber Star	Danziger		36				43	39,5		2,6					2,6
Superbells	Cherry Star	Kientzler	46	32	36	74	39	43	44,9		3,0	3,5	3,4	3,2		3,3
Sorten in Sonderfarben			Pflanzenhöhe (cm)							Blütendurchmesser (cm)						
Callie	Painted Coral	FloriPro	51			109	49	60	67,3				2,5	2,6		2,6
Callie	Painted Pink	FloriPro		39	43		46	47	43,8		2,6	3,0		3,1		2,9
Callie	Pink With Dark Eye	FloriPro	45						44,5							
Callie	Sunrise Impr.	FloriPro	51	41	98			46	59,0		2,6	3,0				2,8
Celebration	Exotica	Westhoff	62	57	46		43	51	51,8		2,6	3,0		2,8		2,8
Celebration	Trailing Fire	Westhoff	68		45		63	67	60,8			2,5		2,9		2,7
Celebration	Trailing Apricot	Westhoff	69	59	44		58	57	57,4		2,7	2,5		3,0		2,7

Abkürzungen: BZw = Bad Zwischenahn, DD = Dresden, EF = Erfurt, HD = Heidelberg, Qlb = Quedlinburg, Vhh = Veitshöchheim;
MW = Mittelwert über alle Standorte

Tabelle 2: Pflanzenhöhe (gemessen von oberer bis unterer mittlerer Triebhöhe) sowie Blütendurchmesser der Calibrachoa-Sorten in Kalenderwoche 31 an den verschiedenen Prüfstandorten

die Düngung zurückzuführen. So wurden die Heidelberger Pflanzen in Kübeln besonders groß, in den Dresdner Ampeln und den Quedlinburger Kübeln blieben sie eher kleiner.

Ausfälle zeigten sich ab Mitte August an fast allen Standorten, sie waren in der Regel aber nicht sortenspezifisch. Nur im Nordwesten hatten – trotz zahlrei-

cher Regenfälle – alle Sorten bis in den September hinein durchgehalten.

Dies ist ein Indiz dafür, dass *Calibrachoa* gemäßigte Temperaturen und gelegentliche Regenschauer besser vertragen als Hitze, starke Gewitterregen und Wetterextreme, wie sie an den südlicheren und östlicheren Standorten häufiger vorkommen.

*Dr. Elke Ueber, LVG Bad Zwischenahn;
Annette Altmann, LVG Erfurt;
Eva-Maria Geiger, LWG Veitshöchheim;
Rainer Koch, LVG Heidelberg;
Beate Kollatz, LfULG Dresden-Pillnitz;
Christin Ulbricht, LLFG Quedlinburg*

Den beteiligten Jungpflanzenfirmen sei für ihre Unterstützung gedankt.