

Beet- und Balkonpflanzen 2013/2014: Empfehlenswerte Sorten für den ökologischen Zierpflanzenbau

Eva-Maria Geiger, LWG Veitshöchheim



Zu den Schwerpunktaufgaben des Sachgebietes Zierpflanzenbau an der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau in Veitshöchheim zählen Kulturversuche und Sortimentprüfungen bei neuen Beet- und Balkonpflanzensorten. Hierbei werden sowohl Daten hinsichtlich der Kulturtechnik als auch hinsichtlich der Entwicklung unter Freilandbedingungen erfasst. Grundsätzlich geht es um die Fragen, ob die neuen Sorten tatsächlich Verbesserungen zum bewährten Sortiment darstellen, ob sie leichter und wirtschaftlicher produziert werden können und den Endverbraucher(innen) eine gute und nachhaltige Gartenleistung auf Balkon und auf Terrasse bieten.

In diesem Jahr standen 940 Sorten und Sortenkombinationen (Kombipots), darunter viele neue Sorten mit bewährten Vergleichssorten, von Februar bis Mitte September in den Gewächshäusern und auf den Freilandflächen des Versuchsbetriebes Zierpflanzenbau der LWG Veitshöchheim zur Bewertung. Für die Sortensichtung stellten Züchter- und Jungpflanzenfirmen unentgeltlich Proben ihrer neuen Sortimente und von Vergleichssorten zur Verfügung. Auch wurden die Versuche großzügig von Zulieferfirmen für Substrate (Einheitserdewerk Patzer, Jossa und Erdenwerk Stender, Schermbeck) und Düngemittel (Planta Düngemittel und Everris) unterstützt.

Die hier genannten Beobachtungen erfolgten im Zeitraum Frühjahr (Topftermin je nach Art meist zwischen Woche 9 und 11) bis Woche 36 (6. September). Bewertet wurden Gesamteindruck der Sorten, Blühintensität, Wuchsform, Triebblänge im August und Pflegebedürftigkeit. Im Gesamteindruck spiegelten sich harmonisches Wuchsverhalten, Witterungsbeständigkeit und Anfälligkeit gegenüber Krankheiten und Schädlingen wider.

Die Anzucht der B&B-Pflanzen an der LWG Veitshöchheim erfolgte auf Basis einer nachhaltigen Produktion. Ausschlaggebend hierfür waren ein intensiver Hygienecheck der Kulturflächen, eine strenge Eingangskontrolle der Stecklinge (URC) und Jungpflanzen (RC) und der Einsatz von Nützlingen gegen tierische Schädlinge. Der Einsatz von Hemmstoffen wurde durch trockene Kulturführung und durch Temperaturstrategien (Cool Morning, kühles Kulturverfahren, Fertigungskultur ab Mitte April im Freiland und Kultur im Cabriohaus) reduziert bzw. war bei vielen Sorten nicht mehr erforderlich. Eine Entfeuchtungsreglung in den Gewächshäusern beugte einen Befall mit pilzlichen Erregern vor. Ein Einsatz von Fungiziden war nicht erforderlich.

Zur Energieeinsparung trugen ein später Kulturbeginn (i.d.R. Woche 11), Klimastrategien (Cool Morning und Entfeuchtungsstrategien bei komplett versiegelten Kulturflächen) und von der technischen Seite her ein doppellagiger Energieschirm bei.



Kulturdaten der Beet- und Balkonpflanzen- Neuheitenprüfung 2013 an der LWG Veitshöchheim



1. Anzucht im Gewächshaus

a. Schnelle Normalkultur (Standardkultur)

Vermehrung (URC):	Woche 4 - 8
Topfen (RC)::	Woche 9: Pelargonien Woche 10/11: alle anderen Kulturen in 11- bis 12-cm-Töpfe
Substrate:	ED 73, ED 73 SM (pH-Wert 5,5, mit 250 mg/l Eisen) für Chlorose-empfindliche Kulturen, (Einheitserdwerk Patzer, Sinntal-Jossa) A 225 (Vermehrungssubstrat), C 420, C 910 (Erdenwerk Stender, Schermbeck)
Düngung: (Planta Düngemittel GmbH, Regenstauf)	Bewässerungsdüngung mit 0,08 – 0,1 % Ferty 3 Mega (18-12-18) (Wasserqualität: Gesamthärte 10 °dH, Carbonathärte 7 °dH): Pelargonien ab Woche 12, alle anderen Kulturen ab Woche 14
Heiztemperatur:	Woche 8 bis 12: 18 °C Woche 13: 15 °C Woche 14 bis 15: 15 °C + CM (Cool Morning, HT 6 °C, LT 9 °C zu Sonnenaufgang) Ab Woche 16: 12 °C + CM (Cool Morning, HT 6 °C, LT 9 °C zu Sonnenaufgang) Lüftungstemperatur: 3 °C über der Heiztemperatur
Schattiersollwerte:	Kulturbeginn: 35 klx für Tageslichtschirm, 65 klx für Energieschirm Ab Woche 13: 70 klx für Tageslichtschirm, Energieschirm bleibt offen Ausnahme: Fuchsia + Begonia: 35 klx für Tageslichtschirm während der gesamten Kultur
Pflanzenschutz (biolog.): (Sauter & Stepper, Ammerbuch und Katz Biotech AG, Baruth)	Ab Woche 12: Regelmäßig im 14-tägigen Rhythmus: - Encarsia formosa (5 Stück/m ²) gegen Weiße Fliege - Aphidius ervi + Lysiphlebus testaceipes (Mix) gegen Blattläuse (2 Stück/m ²) - Amblyseius barkeri und Amblyseius cucumeris (50 Stück/m ²) (vorbeugend gegen Weichhautmilben bei Begonia, Fuchsia, Impatiens-Hybriden und vorbeugend gegen Thripse bei Verbena) Woche 13: Steinernema feltiae gegen Trauermücken (50 Millionen/100 m ²)

b. Kühle Kultur (ausgewähltes Sortiment)

Topfen (RC):	Woche 6 in 12-cm-Topf
Düngung:	Ab Woche 10: Bewässerungsdüngung mit 0,08 – 0,1 % Ferty 3 Mega 18-10-18 (Planta Düngemittel GmbH, Regenstauf)
Heiztemperatur:	Woche 6 bis 8 18 °C Woche 9 14 °C Ab Woche 10 8 °C Ab Woche 16 6 °C Lüftungstemperatur 4 °C über der Heiztemperatur.
Schattierung:	Kulturbeginn: 35 klx, ab Woche 10: 70 klx

c. Freilandkultur ab Rohware

Topfen (RC):	Woche 11 in 12-cm-Töpfe
Heiztemperatur:	Kultur wie Normalkultur bis Ende Woche 14 Ab Woche 15: Freiland-Kultur

2. Freilandprüfung

Pflanzung ab Woche 18:	<ul style="list-style-type: none">• 40-cm-Container (24 l) mit 3 Pflanzen• 50-cm-Container (für Dahlia- und Salvia-Sorten, Tagetes 'Gold Medal')• 35-cm-Ampeln mit 3 Pflanzen je Ampel (Petunia)• 80-cm-Balkonkästen mit 4 Pflanzen je Kasten (Lobelia)
Substrate:	ED 73, ED 73 SM (Einheitserdewerk Patzer, Sinntal-Jossa) C 910 (Calibrachoa), C 720 (Begonia- und Euphorbia) (Stender, Schermbeck)
Düngung:	Bewässerungsdüngung ab Woche 21 mit 0,08 – 0,12 % Peters Excel 18-10-18 Hard Water Grow Special (Everris GmbH, Nordhorn)
Kulturmaßnahmen:	KW 29: Rückschnitt der Lobelien (19.07.2013)

Bewertung der Beet- und Balkonpflanzen

1. Bewertungen im Gewächshaus zur Verkaufsreife

Definition Marktreife (= Verkaufsreife)

50 % des Sortenbestandes trägt mindestens eine offene Blüte und farbeizigende Knospen, Verhältnis Durchmesser Pflanze zu Topf beträgt 1,5 bis 2 zu 1 (Topf komplett bedeckt)

Gesamteindruck zur Verkaufsreife: 1 – 9 Punkte

- 1 = Pflanze unansehnlich, keine Blüten bzw. Knospen
- 5 = Pflanzenhabitus mit leichten Mängeln, jedoch mit Blüten bzw. Knospen
- 9 = Pflanzenaufbau sehr gut verzweigt, sehr gleichmäßig, harmonisch, Pflanze mit sehr vielen Blüten bzw. Knospen besetzt

Wuchsform

- a = aufrecht
- b = halb aufrecht
- c = halb hängend
- d = hängend
- e = flach hängend
- f = Tropfenform
- g = kugelig

2. Bewertungen im Freiland

Bonitur-Termine: Wochen 22, 25, 28, 31, 34, 36

Gesamteindruck 1 – 9 Punkte

- 1 = Pflanze unansehnlich, keine Blüten
- 9 = Pflanze sehr reichblühend und sehr attraktiv

Reichblütigkeit 1 – 9 Punkte

- 1 = Nicht blühend
- 9 = Pflanze komplett mit Blüten bedeckt

Die Bewertung der Wuchsform im Freiland und die Messung der Trieblänge ab Topfrand bzw. bei Beetpflanzen ab Boden erfolgten in Woche 31 (Anfang August).



Beet- und Balkonpflanzen Neuheitenprüfung 2013: Top-Sorten ohne Hemmstoffbedarf und mit hoher Gartenleistung

Art	Sorte	Bezugsquelle	Daten in der Kultur					Freilandprüfung				Anmerkung
			Kulturbeginn VM = Vermehrung RW = Rohware A = Aussaat P = Pikieren T = Topfen	Stutzen am x = pinzierte RC	Verkaufsreife in Woche	Gesamteindruck zum Verkaufzeitpunkt 1 - 9	Wuchsform	Reichblütigkeit (1 - 9) in Woche Ø	Gesamteindruck (1 - 9) in Woche Ø	Wuchsform	Pflanzenhöhe/länge in cm ab Topfrand in Woche 31	
Beet- und Balkonpflanzen: neue Sortimente												
Argyranthemum frutescens	Bellavita Classic Magenta	Lazzeri	T: 13.3.		18	7	a	7,00	7,33	a	31	Wuchs kompakt; silbergrünes Laub; einfache, große Blüten in Rot
Argyranthemum frutescens	Daisy Crazy Starlight Red	FloriPro Services	T: 13.3.	3.4.	20	9	a	6,00	7,67	a	60	Neue Sorte für 2014
Argyranthemum frutescens	Honeybees Double White	Grünewald	T: 4.3.	20.3.	20	7	a	6,50	7,50	a	38	gefüllte blühende, reinweiße Sorte (neu 2013)
Asteriscus maritima	Aurelia Early Gold	FloriPro Services	T: 13.3.		19	8	b	6,33	7,33	b	25	Wuchs halbhängend;
Begonia (Patio-Sorte)	Linda Salmon	Begonien-Rieger	T: 14.3.	4.4.	19	7	a	7,00	7,17	b	31	Top-Sorte aus Sichtung 2012; gefüllte, lachsorangefarbene Blüten
Begonia (Patio-Sorte)	Sweet Dreams	Beekenkamp	T: 14.3.		18	6	a	7,17	7,33	a	31	Frisch grasgrünes Laub: orange-rosa Blüten.
Begonia x benariensis	Big Rot Dunkellaubig Verbessert	Benary	A: 10.01. P: 20.2. T: 8.3.		17	9	a	7,33	8,33	a	42	Verbesserter Pflanzenaufbau durch kürzere Internodien.
Begonia (Ampelsorte)	California Sunlight	Selecta Klemm	T: 13.3.		17	7	a	6,17	7,50	b	30	Neu für 2014
Begonia x boliviensis	Mistral Red	Selecta Klemm	T: 13.3.	4.4.	17	7	a	7,17	7,67	b	34	Neu für 2014
Begonia x boliviensis	Summerwings Dark Elegance	Kientzler	T: 12.3.		18	7	a	6,33	7,00	a	25	Neue, dunkellaubige Sorte mit einfachen roten Blüten; Wuchs kompakt.
Begonia x boliviensis	Waterfall Encanto Falls Red	Beekenkamp	T: 14.3.		17	8	a	7,33	7,50	b	44	Einfache Blüten in leuchtendem Rot; Wuchs mittelkompakt.
Begonia (Ampelsorte)	Belina Apricot Blush	Volmary	T: 1.3.		18	7	a	6,50	7,00	c	26	Neue Ampel-Serie mit mittelgroßen, gefüllten Blüten

Art	Sorte	Bezugsquelle	Daten in der Kultur					Freilandprüfung				Anmerkung
			Kulturbeginn VM = Vermehrung RW = Rohware A = Aussaat P = Pikieren T = Topfen	Stutzen am x = pinzierte RC	Verkaufsreife in Woche	Gesamteindruck zum Verkaufszeitpunkt 1 - 9	Wuchsform	Reichblütigkeit (1 - 9) in Woche Ø	Gesamteindruck (1 - 9) in Woche Ø	Wuchsform	Pflanzenhöhe/länge in cm ab Topfrand in Woche 31	
Begonia (Ampelsorte)	Belina Creme	Volmary	T: 1.3.		18	8	a	6,50	7,00	c	24	Neue Ampel-Serie mit mittelgroßen, gefüllten Blüten
Begonia (Ampelsorte)	Belina Lemon	Volmary	T: 1.3.		18	7	a	6,50	7,00	b	22	Neue Ampel-Serie mit mittelgroßen, gefüllten Blüten
Begonia (Ampelsorte)	Belina Orange	Volmary	T: 1.3.		19	8	a	5,83	7,17	b	24	Neue Ampel-Serie mit mittelgroßen, gefüllten Blüten
Begonia-Elatior	Helia Orange	Begonien-Rieger	T: 14.3.		19	7	a	7,33	7,67	a	38	Sortenvergleich: Edelbegonien für sonnige Standorte
Begonia-Elatior	Solenia Red Improved	Beekenkamp	T: 14.3.		19	7	a	7,67	7,17	a	25	Sortenvergleich: Edelbegonien für sonnige Standorte
Begonia-Elatior	Solenia Soft Pink	Beekenkamp	T: 14.3.		20	8	a	7,33	6,83	a	22	Sortenvergleich: Edelbegonien für sonnige Standorte
Bidens ferulifolia	Yellow Sunshine	Danziger	VM: 13.2. T: 6.3.	1.3./11.4.	19	8	b	6,67	7,83	g	39	Wuchs sehr rund und gleichmäßig; Pflanze gleichmäßig und dicht mit großen, goldgelben Blüten bedeckt; tolerant gegen Echten Mehltau
Brachyscome	Balou Violet	Volmary	T: 27.2.		16	7	a	6,00	6,83	b	29	Optisch wie die Top-Sorte 'Brasco Violet' von Danziger
Bracteantha bracteata	Helica Yellow	FloriPro Services	T: 13.3.		18	7	a	7,33	7,50	a	36	Wuchs mittelstark; leuchtend gelbe Blumen; blieb ohne Befall mit Echten Mehltau.
Calibrachoa	Aloha Kona Cherry	Dümmer	T: 13.3.		16	6	a	6,33	7,00	d	29	Aloha Kona = nach gleichmäßigen, kompakten Habitus selektierte Serie
Calibrachoa	Aloha Kona Mango	Dümmer	T: 13.3.		16	7	b	6,33	7,33	d	28	Aloha Kona = nach gleichmäßigen, kompakten Habitus selektierte Serie
Calibrachoa	Aloha Kona Midnight Blue	Dümmer	T: 13.3.		16	6	a	7,33	8,00	d	38	Aloha Kona = nach gleichmäßigen, kompakten Habitus selektierte Serie
Calibrachoa	Cabaret Bright Red 2012	Florensis	T: 13.3.		16	7	a	6,17	6,67	d	52	Vergleichssorte; Top-Sorte aus Prüffahr 2012

Art	Sorte	Bezugsquelle	Daten in der Kultur					Freilandprüfung				Anmerkung
			Kulturbeginn VM = Vermehrung RW = Rohware A = Aussaat P = Pikieren T = Topfen	Stutzen am x = pinzierte RC	Verkaufsreife in Woche	Gesamteindruck zum Verkaufszeitpunkt 1 - 9	Wuchsform	Reichblütigkeit (1 - 9) in Woche Ø	Gesamteindruck (1 - 9) in Woche Ø	Wuchsform	Pflanzenhöhe/länge in cm ab Topfrand in Woche 31	
Calibrachoa	Cabaret Pure Yellow	Florensis	T: 13.3.		16	7	a	6,50	6,83	d	51	Vergleichssorte; Top-Sorte aus Prüffjahr 2012
Calibrachoa	MiniFamous Neo Pink '13	Selecta Klemm	T: 13.3.		16	7	a	6,50	7,00	d	52	Nach Gleichmäßigkeit, selektierte mittelstarke Serie
Calibrachoa	Noa Papaya	Danziger	VM: 13.2. T: 6.3.		17	7	b	6,50	7,17		53	Neu für 2014: Wuchs sehr rund und gleichmäßig; mit lachsorangefarbenen Blüten bedeckt; sehr gute Blütenöffnung.
Calibrachoa	Superbells Pomegranate Punch	Innovaplant	T: 12.3.	19.3.	17	8	b	6,50	7,00	g	50	Blüte in samtigem Dunkelrot mit großem dunklem Auge.
Calibrachoa	Superbells White Improved	Kientzler	T: 14.3.	27.3.	19	7	b	6,00	7,00	g	42	Wuchs mittelstark; reinweiße Blüten; sehr gute Blütenöffnung.
Calibrachoa (gefüllt)	MiniFamous Double White	Selecta Klemm	T: 13.3.		18	7	b	6,83	7,33	d	39	Neu für 2014: Wuchs sehr kompakt; frischgrünes Laub und reinweiße, gefüllte Blüten.
Calibrachoa (gefüllt)	Superbells Double Ruby	Kientzler	T: 14.3.		17	7	b	6,50	7,67	g	47	Wuchs rund und kompakt; Blüten gefüllt, samtig dunkelrot; sehr edel.
Calibrachoa-Kombi	Trixi Shades of Blue	Selecta Klemm	T: 13.3.		19	8	b	6,67	7,67	f	57	Kombi aus Weiß, Blauviolett und hellem Lavendelblau; die weiße und blauviolette Sorten blühten bereits in Woche 17.
Dahlia	Dalaya Shiva	Selecta Klemm	T: 13.3.		18	9	a	6,17	6,67	a	57	Neu für 2014; große, gefüllte Blüten in Gelb mit roter Aderung leichter Befall mit Echten Mehltau in KW 36.
Euphorbia hypericifolia (Chamaesyce)	Diamond Frost	Kientzler	T: 14.3.	x	16	6	a	7,33	8,00	b	44	Vergleichssorte; Top-Sorte aus vorhergehenden Prüffahren
Euphorbia hypericifolia (Chamaesyce)	Mont Blanc	Elsner	T: 14.3.		16	6	a	7,33	7,50	a	37	Wuchs mittelstark; dunkellaubig;

Art	Sorte	Bezugsquelle	Daten in der Kultur					Freilandprüfung				Anmerkung
			Kulturbeginn VM = Vermehrung RW = Rohware A = Aussaat P = Pikieren T = Topfen	Stutzen am x = pinzierte RC	Verkaufsreife in Woche	Gesamteindruck zum Verkaufszeitpunkt 1 - 9	Wuchsform	Reichblütigkeit (1 - 9) in Woche Ø	Gesamteindruck (1 - 9) in Woche Ø	Wuchsform	Pflanzenhöhe/länge in cm ab Topfrand in Woche 31	
Euphorbia hypericifolia (Chamaesyce)	Star Dust Super Flash	Dümmer	T: 13.3.	x	16	7	a	8,67	8,00	a	30	Laub dunkelgrün; Hochblätter wirken "gefüllt blühend".
Euphorbia hypericifolia (Chamaesyce)	Star Dust White Flash	Dümmer	T: 13.3.	x	16	7	a	8,50	8,17	a	24	Laub dunkelgrün; Wuchs rund und kompakt
Gazania	SunBathers Cremazú	Jaldety (GMS)	VM: 23.01. T: 6.3.		19	7	a	6,00	7,33	a	36	Neu 2013/2014: sehr große, halbgefüllte Blumen in hellem Gelb (Bezug z.B. über Lazzeri)
Helichrysum	Silverstar	Westhoff	T: 12.3.	19.3.	18	8	c	1,00	8,00	c	42	Blattschmuckpflanze; kleines silbernes Laub, gut verzweigt, weiche Triebe
Heliotropium arborescens	Blue Bouquet	Kientzler	T: 14.3.		19	8	a	7,33	7,33	b	39	Dunkellaubig; große, blauviolette Blütenstände.
Heliotropium arborescens	Midnight Sky	Kientzler	T: 14.3.		19	9	a	6,83	7,50	b	29	Kleine, dunkelviolette Blütenstände
Heliotropium arborescens	Nautilus Lavender	Volmary	T: 27.2.	19.3.	17	8	a	6,33	7,83	b	28	Runder Pflanzenaufbau; lavendelfarbene Blütenstände; Sorte blieb ohne Blattschäden.
Impatiens hawkerei	Divine F1 Pink	FloriPro Services	T: 13.3.		18	7	a	6,67	7,00	a	22	Neue Saatgutsorte
Impatiens hawkerei	Divine F1 Scarlet Red	FloriPro Services	T: 13.3.		18	7	a	6,33	7,00	a	26	Neue Saatgutsorte
Impatiens hawkerei	Divine F1 Violet	FloriPro Services	T: 13.3.		19	6	a	7,17	7,17	a	23	Saatgutsorte
Impatiens-Hybride	Sunpatiens Compact Blush Pink	Cohen (Sakata)	VM: 06.02. T: 1.3.		18	7	a	6,67	7,67	a	33	Für sonnige Beete geeignet.
Impatiens-Hybride	Sunpatiens Compact Deep Rose	Cohen (Sakata)	VM: 06.02. T: 1.3.		19	8	a	7,00	7,50	a	34	Für sonnige Beete geeignet.
Impatiens-Hybride	Sunpatiens Compact Electric Orange	Cohen (Sakata)	VM: 06.02.T: 1.3.		18	8	a	7,50	7,50	a	32	Für sonnige Beete geeignet.

Art	Sorte	Bezugsquelle	Daten in der Kultur					Freilandprüfung				Anmerkung
			Kulturbeginn VM = Vermehrung RW = Rohware A = Aussaat P = Pikieren T = Topfen	Stutzen am x = pinzierte RC	Verkaufsreife in Woche	Gesamteindruck zum Verkaufszeitpunkt 1 - 9	Wuchsform	Reichblütigkeit (1 - 9) in Woche Ø	Gesamteindruck (1 - 9) in Woche Ø	Wuchsform	Pflanzenhöhe/länge in cm ab Topfrand in Woche 31	
Impatiens-Hybride	Sunpatiens Compact Hot Coral	Cohen (Sakata)	VM: 06.02. T: 1.3.		18	6	a	7,00	7,33	a	30	Für sonnige Beete geeignet.
Impatiens-Hybride	Sunpatiens Compact Lilac	Cohen (Sakata)	VM: 06.02. T: 1.3.		17	8	a	6,50	7,33	a	28	Für sonnige Beete geeignet.
Impatiens-Hybride	Sunpatiens Compact Magenta	Cohen (Sakata)	VM: 06.02. T: 1.3.		17	9	a	6,33	7,33	a	35	Für sonnige Beete geeignet.
Impatiens-Hybride	Sunpatiens Compact Orange	Cohen (Sakata)	VM: 06.02. T: 1.3.		19	8	a	7,50	7,83	a	48	Für sonnige Beete geeignet; Wuchs deutlich stärker als die anderen Farbsorten der 'Sunpatiens Compact'-Serie.
Impatiens-Hybride	Sunpatiens Compact White imp.	Cohen (Sakata)	VM: 06.02. T: 1.3.		17	6	a	7,33	7,50	a	32	Für sonnige Beete geeignet.
Impatiens-Hybride	Sunpatiens spreading White	Kientzler	T: 14.3.		19	8	a	6,67	7,50	a	42	Für sonnige Beete geeignet; panaschiertes Laub.
Impatiens-Neu-Guinea	ColorPower Orange Frost	Selecta Klemm	T: 13.3.		20	8	a	7,33	7,67	a	19	Blüte orange mit orange-weißem Auge
Impatiens-Neu-Guinea	ColorPower Pink Frost	Selecta Klemm	T: 13.3.		20	7	a	7,33	8,00	a	24	Blüte kräftige pinkfarben mit weiß / pinkfarbenen Auge.
Impatiens-Neu-Guinea	Harmony Flame	Danziger	VM: 13.2. T: 4.3.		17	6	a	7,00	7,33	a	18	Neu für 2014; dunkellaubig; schöner Kontrast zur leuchtenden Blütenfarbe
Lobelia	Bella Acqua	Dümmer	T: 13.3.	11.4.	17	7	a	7,67	7,83	c	33	Wuchs kompakt; Blüte wasserblau; tagneutral; kühle Kultur empfehlenswert.
Lobelia	Curaçao Blue	Selecta Klemm	T: 13.3.	x 19.03.	18	8	a	8,17	7,83	c	38	Vergleichsorte; Wuchs mittelstark, halbhängend.
Lobelia	Hot Springs Lavender	Florensis	T: 7.2.	22.2.	16	8	a	7,33	7,50	b	35	Neu für 2013/14
Lobularia	Lucia White	Volmary	T: 21.3.	11.4.	17	6	b	7,00	7,33	b	37	Wuchs aufrecht, buschig und kompakt.

Art	Sorte	Bezugsquelle	Daten in der Kultur					Freilandprüfung				Anmerkung
			Kulturbeginn VM = Vermehrung RW = Rohware A = Aussaat P = Pikieren T = Topfen	Stutzen am x = pinzierte RC	Verkaufsreife in Woche	Gesamteindruck zum Verkaufszeitpunkt 1 - 9	Wuchsform	Reichblütigkeit (1 - 9) in Woche Ø	Gesamteindruck (1 - 9) in Woche Ø	Wuchsform	Pflanzenhöhe/länge in cm ab Topfrand in Woche 31	
Lobularia	Lavender Stream	Danziger	VM: 13.2. T: 6.3.	19.3./11.4.	16	8	d	7,33	7,83	b	20	Neu 2013; Wuchs kompakt; intensive Ausfärbung im Herbst; kühle Kultur empfehlenswert.
Lobularia	Purple Stream	Danziger	VM: 13.2. T: 6.3.	19.3.	16	7	d	6,17	7,50	b	26	Neu für 2014; Wuchs kompakt; Blüten violett; kühle Kultur empfehlenswert.
Lobularia	Silver Stream	Danziger	VM: 13.2.T: 6.3.	19.3./11.4.	16	7	b	6,67	7,17	b	31	Wuchs stark; weiße Blüten; kühle Kultur empfehlenswert.
Lobularia	Summer Stream	Danziger	VM: 13.2. T: 6.3.	1.3./19.3./ 11.4.	16	8	e	7,00	8,00	c	31	Neu 2013; Wuchs stark; cremegelbe Blüten; kühle Kultur empfehlenswert.
Lobularia	White Stream	Danziger	VM: 13.2. T: 6.3.	19.3.	16	7	d	6,83	7,33	b	27	Neu 2013; Wuchs kompakt; weiße Blüten; kühle Kultur empfehlenswert.
Mecardonia	Magic Yellow Carpet	Sakata	VM: 06.02. T: 4.3.	1.3.	17	7	e	6,83	8,17	g	23	Neu 2013; Bodendecker- und Ampelsorte; etwas größere Blüten als bei 'Golddust'.
Nemesia	Sunsatia Plus compact Little Banana	Kientzler	T: 14.3.		16	7	b	7,17	6,67	b	34	Neue Mini-Serie mit bananengelben Blüten; Wuchs kompakt in der Kultur, im Freiland jedoch nur geringfügig kompakter als 'Sunsatia-Plus'-Serie.
Nemesia	Sunsatia Plus compact Little Cherry	Kientzler	T: 14.3.		16	7	b	7,00	6,83	b	39	Neue Mini-Serie; Wuchs kompakt in der Kultur, im Freiland jedoch nur geringfügig kompakter als 'Sunsatia-Plus'-Serie.
Nemesia	Sunsatia Plus compact Little Coco	Kientzler	T: 14.3.		16	6	b	7,17	7,00	b	37	Neue Mini-Serie; Blüten weiß mit kleinem Auge; Wuchs kompakt in der Kultur, im Freiland jedoch nur geringfügig kompakter als 'Sunsatia-Plus'-Serie.

Art	Sorte	Bezugsquelle	Daten in der Kultur					Freilandprüfung				Anmerkung
			Kulturbeginn VM = Vermehrung RW = Rohware A = Aussaat P = Pikieren T = Topfen	Stutzen am x = pinzierte RC	Verkaufsreife in Woche	Gesamteindruck zum Verkaufszeitpunkt 1 - 9	Wuchsform	Reichblütigkeit (1 - 9) in Woche Ø	Gesamteindruck (1 - 9) in Woche Ø	Wuchsform	Pflanzenhöhe/länge in cm ab Topfrand in Woche 31	
Pelargonium x interspecific	Belcanto	Volmary	T: 27.2.		17	7	a	6,67	7,17	a	35	Fides-Züchtung; Blüten gefüllt, fliederrosa, grünlaubig, starkwüchsig
Pelargonium x interspecific	Caliente Deep Red	FloriPro Services	T: 1.3.		18	7	a	6,67	7,50	b	40	Vergleichssorte; grünlaubig
Pelargonium x interspecific	Dark Caliente Hot Coral	FloriPro Services	T: 1.3.		19	8	a	6,00	7,50	a	35	Dunkellaubig
Pelargonium x interspecific	Dark Caliente Orange	FloriPro Services	T: 1.3.		17	7	a	6,33	7,50	a	42	Dunkellaubig
Pelargonium x interspecific	Dark Caliente Pink	FloriPro Services	T: 1.3.		18	7	a	6,67	7,00	a	39	Dunkellaubig
Pelargonium x interspecific	Mambo	Volmary	T: 27.2.		18	7	a	6,33	7,00	a	42	Fides-Züchtung; Blüten gefüllt, rot, grünlaubig, zoniert, kompakter Wuchs
Pelargonium x interspecific	Marcada Pink	Selecta Klemm	T: 27.2.		19	7	a	6,83	7,17	c	44	Neu für 2014; kräftig rosafarbene Blüten.
Pelargonium x interspecific	Sarita Wild Salmon	Dümmen	T: 13.3.		20	7	a	7,00	7,33	a	42	Dunkellaubig; einfache Blüten in Lachsorange.
Pelargonium x interspecific	TWOinONE Pink	Elsner	T: 27.2.		18	7	a	6,83	7,33	b	36	
Pelargonium x interspecific	TWOinONE Shadow Orange	Elsner	T: 27.2.		17	8	a	6,67	7,00	b	42	Wuchs mittelstark; halbgefüllte Blüten
Pelargonium x interspecific	TWOinONE Shadow Violet	Elsner	T: 27.2.		17	8	a	7,00	7,83	b	42	Wuchs stark; einfache Blüten
Pelargonium x interspecific	Xtreme Night	Endisch	T: 27.2.		17	9	a	6,67	7,67	a	37	Wuchs mittelstark; Laub kaum zoniert; Blütenfarbton etwas dunkler als bei 'Xtreme Red'.
Pelargonium x interspecific	Xtreme Red	Endisch	T: 27.2.		18	6	a	7,17	7,67	a	46	Wuchs stark; dunkles, stark panaschiertes Laub, kräftig rote Blüten.

Art	Sorte	Bezugsquelle	Daten in der Kultur					Freilandprüfung				Anmerkung
			Kulturbeginn VM = Vermehrung RW = Rohware A = Aussaat P = Pikieren T = Topfen	Stutzen am x = pinzierte RC	Verkaufsreife in Woche	Gesamteindruck zum Verkaufszeitpunkt 1 - 9	Wuchsform	Reichblütigkeit (1 - 9) in Woche Ø	Gesamteindruck (1 - 9) in Woche Ø	Wuchsform	Pflanzenhöhe/länge in cm ab Topfrand in Woche 31	
Pelargonium x interspecific	Xtreme Scarlet	Endisch	T: 27.2.		16	8	a	7,17	7,67	a	44	Wuchs mittelstark; Laub dunkelgrün, wenig zoniert; halbgefüllte Blüten in hellem Rot.
Pelargonium zonale	Belmonte Dark Red	Endisch	T: 27.2.		19	8	a	6,17	6,67	a	39	Wuchs kompakt; dunkelgrünes Laub; bester roter Farbton im Vergleich zu allen weiteren roten Sorten in der Sichtung 2013.
Pelargonium zonale	Costa Brava Big Bang Rose	Lazzeri	T: 13.3.		19	8	a	7,33	7,00	a	26	Dunkelgrünes, zoniertes Laub; Blüte halbgefüllt, zweifarbig: rosa mit magentaroten, unregelmäßigen Streifen
Pelargonium zonale	Moonlight Katy '13	Selecta Klemm	T: 27.2.		17	7	a	7,00	6,83	a	36	Verbesserte Sorte; dunkellaubig; gefüllte, zartrosa Blüten mit großem, pinkfarbenen Auge
Pelargonium zonale	Moonlight Leni	Selecta Klemm	T: 27.2.		19	7	a	6,67	7,50	a	40	Dunkellaubig; gefüllte, hellrosa Blüten
Pelargonium zonale	Moonlight Michelle	Selecta Klemm	T: 27.2.		19	8	a	6,83	7,17	a	39	Neu für 2014; dunkellaubig; gefüllte Blüten in hellem Lachsrosa
Petunia (Mini)	Vivini Pink	Florensis	T: 13.3.		17	8	b	7,17	6,67	g	53	Neu für 2014; kleine Blüten in Rosa mit hellem Auge.
Petunia (Patio)	Marvel Beauty Cranberry	Danziger	VM: 13.2. T: 4.3.	20.3.	16	7	a	7,50	6,83	c	42	Neu für 2014; Wuchs kugelig, sehr rund; kleine, purpurrote geaderte Blüten.
Sanvitalia	Bambini	Kientzler	T: 14.3.		18	6	b	7,83	8,17	b	23	Wuchs kompakt, flach; Topf- und Beetsorte.
Sanvitalia	Talya Sunny	Danziger	VM: 13.2. T: 8.3.	19.3.	18	6	a	7,17	6,83	b	30	
Scaevola saligna	Blue Wind	Danziger	VM: 13.2.T: 14.3.	14.3.	19	7	b	6,50	7,33	c	58	Wuchs kugelig; beste Sorte aus den den Sortensichtungen der letzten beiden Jahre (2013: Vergleichssorte).
Scaevola saligna	Farol Blue '13	Selecta Klemm	T: 13.3.	27.3.	22	7	a	7,17	8,00	c	68	Starkwüchsige Sorte.

Art	Sorte	Bezugsquelle	Daten in der Kultur					Freilandprüfung				Anmerkung
			Kulturbeginn VM = Vermehrung RW = Rohware A = Aussaat P = Pikieren T = Topfen	Stutzen am x = pinzierte RC	Verkaufs- reife in Woche	Gesamt- eindruck zum Verkaufs- zeitpunkt 1 - 9	Wuchs- form	Reich- blütig- keit (1 - 9) in Woche Ø	Gesamt- ein- druck (1 - 9) in Woche Ø	Wuchs- form	Pflanzen- höhe/länge in cm ab Topfrand in Woche 31	
Scaevola saligna	Print-Serie: Lavender Print	Florensis	T: 13.3.	19.3.	20	7	a	7,00	7,50	c	38	Neu für 2014; runder, kompakter Aufbau.
Scaevola saligna	Print-Serie: White Print	Florensis	T: 13.3.		21	8	b	6,67	7,50	c	44	Neu für 2014; runder, kompakter Aufbau; reinweiße Blüten.
Scaevola saligna	White Blessing	Danziger	VM: 13.2. T: 14.3.	14.3.	19	7	b	7,00	7,33	b	52	
Tagetes patula	Alumia Vanilla Cream	Graines Voltz	A: 18.2. P: 27.2. T: 18.3.		16	8	a	7,17	7,50	a	28	Blüte sabiosenartig in hellem Gelb; sehr ungewöhnliche Farbe bei Tagetes; für Töpfe und Beete
Tagetes patula	Bambino	Graines Voltz	A: 18.2. P: 27.2. T: 18.3.		16	8	a	6,67	7,33	a	23	Einfache Blüten in toller, neue Farbkombination: gelb-orange gestreift!
Verbena	Blues Light Pink	Selecta Klemm	T: 21.3.	3.4.	20	8	a	6,33	7,00	g	34	Große Blütendolden; Blüten in rosa mit hellem Auge; Wuchs kompakt.
Verbena (Bodendecker- Sorte)	Vidi Vici White	Florensis	T: 27.3.	x	19	6	b	6,50	6,83	e	25	Neu für 2014; Bodendecker-Serie mit großen Blüten; sehr gut für kühle Kultur geeignet
Sommertopfpflanzen und Sommerstauden												
Coreopsis verticillata	Prairie Gold	Danziger	VM: 13.2. T: 4.3.	1.3.	17	8	a	7,00	6,83	a	49	Wuchs kompakt; goldgelbe Blüten mit braunem Knopf.
Gaillardia	Galya Wild Fire	Danziger	VM: 13.2. T: 4.3.		18	6	a	6,67	7,00	a	38	Zungenblüten gelb mit roten Spitzen.
Gaura lindheimeri	Belleza Light Pink	Selecta Klemm	T: 13.3.	19.3.	19	6	a	6,17	6,83	a	63	Neu für 2014
Gaura lindheimeri	Sparkle White	PanAm / Kieft	A: 19.2. P: 7.3. T: 18.3.		21	7	b	7,33	7,83	a	80	Kulturzeit 12 - 13 Wochen; muss nicht entspitzt werden; Fleuroselect Gold Medaille 2014; Kulturzeit 12 - 13 Wochen; fakultative LT-Pflanze (kritische TL: 13 Std.)
Gerbera	Everlast Flame	Kientzler	T: 14.3.		19	8	a	7,67	8,33	a	48	Kurzstielig; große, rote Blüten

Art	Sorte	Bezugsquelle	Daten in der Kultur					Freilandprüfung				Anmerkung
			Kulturbeginn VM = Vermehrung RW = Rohware A = Aussaat P = Pikieren T = Topfen	Stutzen am x = pinzierte RC	Verkaufsreife in Woche	Gesamteindruck zum Verkaufszeitpunkt 1 - 9	Wuchsform	Reichblütigkeit (1 - 9) in Woche Ø	Gesamteindruck (1 - 9) in Woche Ø	Wuchsform	Pflanzenhöhe/länge in cm ab Topfrand in Woche 31	
Gerbera	Everlast Gold	Kientzler	T: 14.3.		19	7	a	6,50	7,17	a	38	Mittelgroße Blüten in Goldgelb bis Orange.
Gerbera	Garvinea Sophie	Böhmer (Florist)	T: 14.3.		19	8	a	8,50	8,50	a	41	Neu 2013: hellrot, grüne Mitte.
Gerbera	Garvinea Sweet Glow	Böhmer (Florist)	Nachlieferung					5,33	6,83	a	43	Neu 2013/2014: großblumige Sorte; verspäteter Blühbeginn (Nachlieferung)
Gerbera	Garvinea Sweet Honey	Böhmer (Florist)	Nachlieferung					7,17	7,33	a	35	Neu für 2014: großblumige Sorte mit honiggelbem Blumen und grüner Mitte.
Heuchera	Kira Amazon Green	Danziger	VM: 13.2. T: 18.3.		16	9	a	4,83	7,17	a	58	Neu für 2014; Laub metallisch grün, intensiv geädert; sehr homogener Aufbau in der Produktion
Heuchera	Kira Arizona	Danziger	VM: 13.2. T: 18.3.		18	7	a	5,17	7,17	a	67	Neu für 2014; rotbraunes Laub
Heuchera	Kira Jersey	Danziger	VM: 13.2. T: 18.3.		18	8	a	7,17	7,83	a	69	Neu für 2014; rötliches Laub, intensiv geädert; kräftige Blütenstiele; für sonnigen Standort geeignet
Heuchera	Kira Rockies	Danziger	VM: 13.2. T: 18.3.		18	7	a	6,00	7,67	a	92	Neu für 2014; rötlich-grünes Laub
Lavandula angustifolia	Adoree Blue	Beekenkamp	T: 14.3.	4.4.				6,17	7,83	a	42	Blüte ohne Kühlphase;
Lavandula stoechas	Laveanna Grand Purple	Danziger	VM: 13.2. T: 6.3.	19.3.				5,83	7,50	a	51	Starkwüchsige Sorte mit großen Blütenständen.
Pennisetum advena	Mayfair	Selecta Klemm	T: 13.3.		19	5	a	4,83	6,83	a	73	Rotlaubiges Schmuckgras.
Phlox-Hybride	Summerstars Lavendel	Kientzler	T: 12.3.	19.3.	21	6	b	6,33	6,67	b	48	Japanische Züchtung; Wuchs stark; Blüte ab Juni bis zum Frost; nicht winterhart.

Art	Sorte	Bezugsquelle	Daten in der Kultur					Freilandprüfung				Anmerkung
			Kulturbeginn VM = Vermehrung RW = Rohware A = Aussaat P = Pikieren T = Topfen	Stutzen am x = pinzierte RC	Verkaufsreife in Woche	Gesamteindruck zum Verkaufszeitpunkt 1 - 9	Wuchsform	Reichblütigkeit (1 - 9) in Woche Ø	Gesamteindruck (1 - 9) in Woche Ø	Wuchsform	Pflanzenhöhe/länge in cm ab Topfrand in Woche 31	
Salvia farinacea	Midnight Candle	Kientzler	T: 14.3.		18	8	a	7,50	7,33	a	72	Partnersorte zu 'Violet Candle'; tiefblaue Blütenstiele
Salvia nemorosa	Sallyrosa April Night	Danziger	VM: 13.2. T: 4.3.	19.3.	18	7	a	7,00	6,83	a	58	Neu für 2014; früher Blühbeginn; jeansblaue Blütenstände; Bienenpflanze!
Salvia-Hybride	Go-Go Purple	Innovaplant	T: 12.3.		19	8	a	7,67	8,00	a	92	Partnersorte zur Top-Sorte 'Go-Go Scarlet' mit dunklen purpurvioletten Blütenständen.
Zinnia angustifolia	Zahara Sunburst	Florensis	T: 27.3.		19	6	a	7,17	7,50	a	43	Neu für 2014; Blüte hellrot mit gelben Spitzen (in der Kultur: orange); Fleuroselect Goldmedaille.

Abbildungen von links nach rechts: Bidens ferulifolia 'Yellow Sunshine', Begonia x boliviensis 'Summerwings Dark Elegance', Petunia 'Marvel Beauty Cranberry' und Lobelia 'Bella Acqua'

