

Früher Topftermin bei CombiPots nur bei der Verwendung frühblühender Sorten zu empfehlen

**CombiPots
Topf
Kulturverfahren**

Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurden 6 verschiedene Combipots der Serie 'Confetti Garden' (Dümmen) in zwei Sätzen (Topfwoche 5 und Topfwoche 12) kultiviert. Die Kombinationen aus der späteren Topfwoche blühten in allen Fällen schneller auf und blieben dadurch kompakter im Wuchs. Der Unterschied in der Kulturdauer betrug mehrere Wochen, insbesondere bei der Verwendung von Verbenen in der Kombination. Aber auch spärblühende Calibrachoa zeigten im Blühtermin keinen bzw. einen nur geringen Unterschied in Abhängigkeit vom Topftermin. Ein späterer Kulturbeginn ist für die Produktion der Combipots der Serie 'Confetti Garden' zu empfehlen, wenn die Kombination nicht aus frühblühenden Partnern zusammengesetzt ist.

Versuchsfrage und -hintergrund

Welchen Einfluss hat die Temperaturführung auf den Blühtermin verschiedener Verbenensorten?

Ergebnisse

Die unterschiedlichen Kombinationen wiesen erhebliche Differenzen in der Kulturdauer auf. In der Kombination 'Watercolors' blühte die verwendete Verbenensorte 'Empress Dark Red' in beiden Sätzen zeitgleich auf, während die Lobelia 'Hot Waterblue' und Petunia 'Potunia Yellow' im ersten Satz mehrere Wochen früher in Blüte kam.

Auch in der reinen Verbenenkombination 'Royal Flush' kamen die Sorten nur mit 1 - 2 Wochen Unterschied zur Blüte.

Neben den Verbenen, die kulturzeitverzögernd wirkten, verlängerte auch die in der Kombination 'Nightlights' eingesetzte Calibrachoa 'Aloha Purple Sky' die Kulturdauer des ersten Satzes erheblich.

Nur in der Kombination 'Sunshine' betrug der Unterschied in der Kulturdauer der beiden Sätzen lediglich 2 Wochen. Dies ist auf die Verwendung der "schnellen" Petunienserie 'Potunia' und einer ebenfalls frühblühenden Calibrachoa 'Aloha Tiki Orange' zurückzuführen.

Kulturdaten:

Topfen: Kw 5 und 12 Substrat: Classic EE T (Patzner), Topfgröße: 13 cm (Teku)

Düngung: Dünger: 'Peters Excel 18:10:18' (Everris/Scotts), EC 1,6 (Stadtwasser-EC 0,8),

**Versuche im Deutschen Gartenbau
LVG Heidelberg
Ute Ruttensperger, Rainer Koch und Miriam Becker**

2011

Heizung:

Kw	Satz 1 (Lw 5)		Satz 2 (Lw 12)		
	Heizung (°C T/N)	Lüftung (°C T/N)	Kw	Heizung (°C T/N)	Lüftung (°C T/N)
5-7	18	20	12-14	18	20
8-9	16	18	15-17	16	18
10-13	14	16	18-Ve	4	6
14-15	12	16			
16-Ve	4	6			

Mittlere Temperatur-und Lichtmengen:

Kw	Satz 1 (Lw 5)		Satz 2 (Lw 12/14)	
	°C	klxh	°C	klxh
5-18	17,5	342,4	-	-
12-20	-	-	18,6	445,9



Abb. 1: 'Nightlights' (links Topfwoche 5, rechts Topfwoche 12) - Calibrachoa 'Aloha Sky Purple' blüht in der frühen Topfwoche nicht schneller auf



Abb. 2: 'Sunshine' (links Topfwoche 5, rechts Topfwoche 12) - der erste Satz ist mit allen Kombinationspartnern rund 4 Wochen früher verkaufsfähig

Satzweiser Anbau von Combipots 'Confetti Garden' (Herkunft: Dümmen)


Sorte	Gattung	Einzelsorte	Frühzeitigkeit						Verkaufsende				Bemerkungen Lw 5	Bemerkungen Lw 12
			Tag		Kw		Kulturdauer (in Wochen)		Tag		Kw			
			Lw 5	Lw 12	Lw 5	Lw 12	Lw 5	Lw 12	Lw 5	Lw 12	Lw 5	Lw 12		
Twist	Petunia	Surprise Orange Twist	24.3.	26.4.	12	17	7 - 10 Wochen	5 Wochen	11.4.	2.5.	15	18	keine Sortimentseinführung! Frische Sommerfarben, orange-rote Petunie reichblütiger als weiß-gelbe, im Verlauf Habitus etwas öffnend	keine Sortimentseinführung! sehr homogene, gleichmäßige Parzelle mit rundem, dicht verzweigtem Aufbau, farbkünftig trotz nur 2 Sorten 3-farbig wirkend durch gelb-weiße Petunie
		Surprise Yellow Twist	11.4.	26.4.	15	17			18.4.	2.5.	16	18		
Water Colours	Verbena	Empress Dark Red	2.5.	2.5.	18	18	7 - 13 Wochen	5 - 6 Wochen	5.5.	5.5.	18	18	runder, gleichmäßiger Aufbau, vor allem durch Lobelia bestimmend, Verbene viel zu spät in Blüte, kräftiger Farbkontrast durch Verbene	Lobelia und Petunie aufeinander abgestimmt, kräftig rote Verbene im Wuchs dominierend und im Verlauf stark streckend und Farbkombination bestimmend
	Lobelia	Hot Waterblue	24.3.	29.4.	12	17			11.4.	5.5.	14	18		
	Petunia	Potunia Yellow	7.4.	29.4.	14	17			18.4.	5.5.	15	18		
Sunshine	Bidens	Bidy Gonzales 2011	14.3.	11.4.	11	15	6 - 7 Wochen	5 - 6 Wochen	14.4.	26.4.	15	17	keine Sortimentseinführung! leuchtende Kombination vor allem wegen Bidens, Petunie und Bidens harmonisch im Wuchs, Calibrachoa untergeordnet, streckt im Verlauf etwas stark und ungleichmäßig	keine Sortimentseinführung! Petunie und Bidens gut aufeinander abgestimmt, Calibrachoa wird überwachsen
	Calibrachoa	Aloha Tiki Orange	18.4.	21.4.	11	16			26.4.	26.4.	17	17		
	Petunia	Potunia Yellow	24.3.	21.4.	12	16			7.4.	29.4.	11	17		
Hot Pink Jazz	Calibrachoa	Aloha Tiki Soft Pink	29.4.	16.5.	17	20	9 - 13 Wochen	7 - 8 Wochen	5.5.	19.5.	18	20	stark untersch. Wuchstypen, Calibrachoa zu wenig verzweigend und stark streckend, nur wenige Pfl. wirklich harmonisch aufgebaut, ein Topf nur aus Potunia bestehend, stimmige Farbmischung, Verbene zu spät in Blüte gehend	kompakt bis mittelstark wüchsig, guter, dichter und stabiler Aufbau, stimmige Farbkombination, Verbene etwas sparrig wirkend
	Verbena	Empress Strawberry Charme	2.5.	12.5.	18	19			5.5.	19.5.	18	20		
	Petunia	Potunia Neon	4.4.	12.5.	14	19			18.4.	16.5.	15	20		
Royal Flush	Verbena	Empress Flair Burgundy	18.4.	26.4.	16	17	11 - 13 Wochen	5 - 6 Wochen	26.4.	2.5.	17	18	kräftiger Wuchs, mittelmäßig verzweigend, vor allem Burgundy leicht auseinanderfallend, dadurch Habitus einseitig und offen, Royal Blue deutl. später in Blüte gehend, großblumig, kontrastreiche, schöne Farbmischung	im Wuchs und Farbkombination gut abgestimmt, meist runder gut bis sehr gut verzweigter Aufbau, gleichmäßig streckend, satte Farben
		Empress Flair Royal Blue	2.5.	29.4.	18	17			5.5.	5.5.	18	18		
		Empress Lavender	18.4.	2.5.	16	18			21.4.	9.5.	16	19		
Nightlights	Calibrachoa	Aloha Purple Sky	21.4.	29.4.	16	17	5 - 11 Wochen	3 - 5 Wochen	29.4.	5.5.	17	18	runder, harmonischer Aufbau, dicht verzweigt, großblumige, leuchtstarke Bidens, kompakte Petunie, Calibrachoa etwas zu spät in Blüte gehend	Topf gut gefüllte, Bidens deutl. früher in Blüte, Wuchs etwas zu unharmonisch durch straff aufrecht wachsende Bidens, leuchtend durch Bidens mit kräftigem Kontrast zu Calibrachoa und Petunie
	Bidens	Bidy Gonzales 2011	7.3.	11.4.	10	15			31.3.	21.4.	13	16		
	Petunia	Potunia Deep Purple	4.4.	26.4.	14	17			7.4.	2.5.	14	18		