

Zusammenfassung:

Im Jahr 2011 standen im Ringversuch Pelargonien bei einfach blühenden Peltaten die Blütenfarbe Weiß und Rot sowie bei der Zonale-Gruppe die Farben Dunkelrot und Orange im Mittelpunkt. Die kürzeste Kulturdauer mit nur 8 Wochen vom Topfen bis zum Blühbeginn waren innerhalb der Peltatum-Gruppe bei den rot blühenden Sorten 'Grand Idols Red' und 'TOSCANA Sil Villetta Red' sowie bei den weiß blühenden Sorten 'Glacier White' und 'PAC Happy Face White' zu verzeichnen. Nur wenige Tage länger benötigten die schnellsten dunkelrot blühenden Zonale-Sorten 'PAC Samelia' und 'GEN Multiflora Dark Red' sowie 'RED FOX Survivor Salmon Sensation' und 'PAC Shocking Orange' mit orangefarbener Blüte. Neben der Frühzeitigkeit der Sorten sind auch die Wuchseigenschaften von entscheidender Bedeutung bei der Sorteneinschätzung. Bei der Bonitur in KW 19 reichten die Spannen der Pflanzendurchmesser bei den Peltaten von 30 cm ('RED FOX Belle Ville Compact Dark Red 50') bis 68 cm ('Glacier White'), bei den Zonal-Pelargonien von 27 cm ('TOSCANA SIL Erik') bis 38 cm ('GEN Carmen Nova').

Versuchsfrage und –hintergrund:

Wie verhalten sich die ausgewählten Sorten von Pelargonien?

Es werden ständig neue Sorten bei Pelargonien, der wichtigsten Beet- und Balkonpflanze, angeboten. Im bundesweiten Ringversuch werden diesen Sorten bewährte Sorten gegenübergestellt, um Unterschiede und genaue Aussagen zu wichtigen Eigenschaften in der Anzucht zu finden. Da der Versuch an mehreren Standorten gleichzeitig durchgeführt wird, kann auch der regionale Einfluss auf die Sorten bewertet werden.

Ergebnisse:

Die hier dargestellten Ergebnisse wurden am Standort Dresden-Pillnitz erfasst.

In der Anzuchtphase wurde der Blühbeginn erfasst, d.h. der Zeitpunkt, an dem die Hälfte der Pflanzen der Versuchsparzelle mindestens eine offene Blüte hat. Gleichzeitig wurde zu diesem Termin der Gesamteindruck des Bestandes und die Einheitlichkeit im Blühbeginn bewertet. Sehr einheitlich blühten bei den Peltaten 'Temprano Maxime', 'Fit Single Red Marietta', 'PAC Happy Face White' und 'RED FOX Belle Ville White' auf. Zum Blühbeginn waren bei diesen Sorten an allen Pflanzen der Versuchsparzelle mindestens eine Blüte offen oder es gab Farbe zeigende Knospen. Bei den Zonalen erreichten diese Einheitlichkeit im Blühbeginn die Sorten 'PAC Morning Sun', 'PAC Shocking Orange', 'Sunrise XL Roxana', 'GEN Trend Dark Red', 'PAC Juliane' und 'PAC Samelia'. Weitere Ergebnisse aus der Endbonitur in KW 19 sind in der Tabelle zusammengefasst.

Kulturdaten:

- Topfen in KW 9/11 in 11er Topf, Einheitserde Typ T
- Düngung ab KW 12 mit Fertyl 3 grün 0,05%
- Heiztemperatur für KW 9-10 bei tags 18°C, nachts 20°C; danach Absenken bis auf tags/nachts 14°C ab KW 13
- Cool morning ab KW 14
- Behandlung der Peltaten mit Cycocel 720 0,1% in KW 12 und 14

Tabelle: Zusammenstellung einiger Versuchsergebnisse aus der Anzucht bei Pelargonien 2011 (Sortenmittel, LfULG Dresden-Pillnitz)

		Sorte	Firma	Farbe/Füllung
kürzeste Kulturdauer in Wochen*				
Peltatum	8	Glacier White	Klemm	weiß/einfach
		PAC Happy Face White	Elsner	weiß/einfach
		TOSCANA Sil Villetta Red	Silze	leuchtenrot mit schwarzer Zeichnung im Schlund/einfach
		Grand Idols Red	Fides	rot/einfach
Zonale	8,5	RED FOX Survivor Salmon Sensation	Dümmen	helles Lachsrosa/halbgefüllt
		PAC Shocking Orange	Elsner	leuchtend orange/halbgefüllt
		GEN Multiflora Dark Red	Endisch	dunkelrot/halbgefüllt
		RED FOX Savannah Dark Red	Dümmen	dunkelrot/halbgefüllt
		PAC Samelia	Elsner	samtrot/halbgefüllt
		PAC Victor Improved	Elsner	kräftig rot/halbgefüllt
besten Gesamteindruck**				
Peltatum	9	Glacier White	Klemm	weiß/einfach
		PAC Evka	Elsner	karminrot/einfach
		TOSCANA Sil Villetta Red	Silze	leuchtenrot mit schwarzer Zeichnung im Schlund/einfach
		Caliente Deep Red	S&G	dunkelrot/einfach
	7,2	Gesamtmittel n = 21		
Zonale	8	PAC Shocking Orange	Elsner	leuchtend orange/halbgefüllt
	7	Fit Princess Scarlet	Fit Plant	blutrot/halbgefüllt
		PAC Juliana	Elsner	scharlachrot/halbgefüllt
		PAC Victor Improved	Elsner	kräftig rot/halbgefüllt
		Sunrise XL Elara	Klemm	rot/halbgefüllt
		TOSCANA Sil Hero	Silze	samtweinrot mit heller Mitte/halbgefüllt
		Summer Idols True Red	Fides	dunkelrot/gefüllt
	6,4	Gesamtmittel n = 43		
Spanne des Pflanzendurchmessers bei Peltaten in cm***				
	36/24	TOSCANA Sil Villetta White	Silze	weiß/einfach
	68/61	Glacier White	Klemm	weiß/einfach
	30/22	RED FOX Belle Ville Compact Dark Red 50	Dümmen	dunkelrot/einfach
	67/36	GEN Rainbow Red	Endisch	leuchtend rot/einfach
Spanne des Pflanzendurchmessers bei Zonale in cm****				
	27	TOSCANA Sil Erik	Silze	orange/gefüllt
	37	Classic Line Noblesse	S&G	orange/gefüllt
	29	TOSCANA Sil Imke	Silze	leuchtend rot/halbgefüllt
	39	GEN Belmonte Red	Endisch	leuchtend dunkelrot/halbgefüllt
Spanne der Pflanzenhöhe bei Zonale in cm*****				
	21	TOSCANA Sil Erik	Silze	orange/gefüllt
	37	Summer Idols Orange	Fides	orange/gefüllt
	24	TOSCANA Sil Hero	Silze	samtweinrot mit heller Mitte/halbgefüllt
	37	GEN Carmen Nova	Endisch	blutrot/halbgefüllt

* Kulturdauer: Zeitspanne von Topfen bis Blühbeginn

** Boniturnoten für Gesamteindruck bei Blühbeginn: 1 = schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung

*** Pflanzendurchmesser bei Peltaten: 2 Messungen, versetzt um 90°, gemessen in cm in KW 19, Mittelwert von 30 Pflanzen

**** Pflanzendurchmesser bei Zonale: größter Pflanzendurchmesser, gemessen in cm in KW 19, Mittelwert von 30 Pflanzen

***** Pflanzenhöhe bei Zonale: größte Höhe von Topfrand bis Pflanzenspitze, gemessen in cm in KW 19, Mittelwert von 30 Pflanzen