

Im dichten Feld der Freilandbewertungen hoben sich 'Sunrise XL Roxana', 'PAC Evka' und 'Caliente Deep Red' leicht hervor

**Pelargonien
Sortiment**

Zusammenfassung:

Die Witterung des Sommers 2011 war für eine üppige Blüte bei Pelargonien nicht ideal. Durch die zahlreichen Niederschläge konnten die im Ringversuch getesteten Pelargonien, im Mittelpunkt standen diesmal bei einfach blühenden Peltaten die Blütenfarbe Weiß und Rot sowie bei der Zonale-Gruppe die Farben Dunkelrot und Orange, nicht ihre Blühstärke entfalten. Bei den weiß blühenden Peltaten hob sich die Sorte 'TOSCANA Sil Villetta White' mit einer durchschnittlichen Blühstärke von 6,9 leicht aus dem dicht gedrängten Feld der Bewertungen hervor. Die Sorten 'Evka' und 'Caliente Deep Red' als Sonderformen fielen bei den rot blühenden Peltaten mit reicher Blüte auf, gefolgt von 'RED FOX Belle Ville Compact Dark Red 50'. Die Spanne der im August gemessenen Triebblängen reichte von 22 cm ('TOSCANA Sil Villetta Burgundy') bis 66 cm ('PAC Happy Face Velvet-Red'). Genauso gering fielen die Unterschiede bei den Zonalen aus. Bei der Blühstärke lagen die besten Sorten wie 'Fit Princess Fontain' und 'Sunrise XL Roxana' mit einer Bewertung von 7,3 genau auch nur 0,7 Notenwerte über dem Gesamtmittel. Die Gesamtpflanzenhöhen lagen im August im Bereich von 33 cm ('Summer Idols Orange') bis 48 cm ('Fit Princess Fontain' und 'TOSCANA Sil Magnus').

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 Freilandverwendung im Balkonkasten 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 Freilandtestung wurde im 14-tägigen Abstand die Blühstärke und der Gesamteindruck der Sorten bewertet. Weiterhin erfolgte in KW 31 die Messung von Triebblängen bei den Peltaten sowie Pflanzenhöhe insgesamt und Höhe des Laubdaches bei den Zonalen. Deutlich über dem Laub standen die Blütenstände bei den Sorten 'Sunrise XL Elara' und 'Fit Princess Silvretta', dagegen blühte 'Patriot Orange' und 'TOSCANA Sil Hero' nur knapp über dem Laub. Zum selben Zeitpunkt wurde auch der Durchmesser der Blütenstände erfasst. Zwischen den Sorten traten sowohl bei den Peltaten als auch bei den Zonale nur geringfügige Unterschiede auf. Nur die Sorte 'Evka', die sich schon durch ihr panaschiertes Laub und den stark verzweigten Wuchs von den anderen Sorten abhob, blühte mit etwas kleineren Blütenständen. Weitere Ergebnisse aus den Bonitur sind in der Tabelle zusammengefasst.

Kulturdaten:

- Freilandphase ab KW 20, Einheitserde Typ T
- 80 cm-Balkonkasten mit 4 Pflanzen, 2 Wiederholungen
- Kontinuierliche Düngung ab KW 23 mit Fertyl 3 grün 0,05%
- Bonituren von KW 20 bis KW 40
- Regelmäßiges Entfernen der verblühten Blütenstände

Versuche im deutschen Gartenbau
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Gartenbau Dresden-Pillnitz
Bearbeiter: Beate Kollatz

2011

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

	Blütenfarbe		Sorte	Firma
beste Blühstärke*				
Peltatum	rot	7,3	Caliente Deep Red	Syngenta
		7,2	PAC Evka	Elsner
		6,9	RED FOX Belle Ville Compact Dark Red 50	Dümmen
	weiß	6,9	TOSCANA Sil Villetta White	Silze
		6,8	RED FOX Belle Ville White	Dümmen
		6,5	Gesamtmittel n = 21	
Zonale	orange	7,3	Fit Princess Fontain	Fit Plant
			Sunrise XL Roxana	Klemm
			GEN Trend Orange	Endisch
	dunkelrot	7	GEN Tamara	Endisch
		6,9	PAC Juliana	Elsner
			RED FOX Savannah Dark Red	Dümmen
		6,6	Gesamtmittel n = 43	
besten Gesamteindruck*				
Peltatum	rot	8	Caliente Deep Red	Syngenta
		7,5	PAC Evka	Elsner
			TOSCANA Sil Villetta Red	Silze
	weiß	6,8	Glacier White	Klemm
		6,6	Fit Single White Innocence	Fit Plant
		6,4	Gesamtmittel n = 21	
Zonale	orange	7,2	Sunrise XL Roxana	Klemm
		7	Fit Princess Piz Buin	Fit Plant
			TOSCANA Sil Erik	Silze
	dunkelrot	7	Sunrise XL Elara	Klemm
		6,9	PAC Abelina	Elsner
		6,5	Gesamtmittel n = 43	
Spanne der Trieblänge bei Peltatum*				
	rot	17	Caliente Deep Red	Syngenta
		21	TOSCANA Sil Villetta Burgundy	Silze
		66	PAC Happy Face Velvet-Red	Elsner
	weiß	30	Temprano Blanche Roche	Syngenta
		53	PAC Happy Face White	Elsner
Spanne der Pflanzhöhe bei Zonale*				
	orange	33	Summer Idols Orange	Fides
		48	Fit Princess Fontain	Fit Plant
	dunkelrot	36	Summer Idols True Red	Fides
		48	TOSCANA Sil Magnus	Silze
Spanne der Differenz zwischen Pflanzhöhe und Laubhöhe bei Zonale*				
	orange	10	Patriot Orange	Oglevee
		17	Fit Princess Silvretta	Fit Plant
	dunkelrot	9	TOSCANA Sil Hero	Silze
		17	Sunrise XL Elara	Klemm

* Boniturnoten für Blühstärke und Gesamteindruck: 1 = schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung

Trieblänge bei Peltaten: von Oberkante Balkonkasten nach unten, gemessen in cm in KW 31, Mittelwert der 2 Wiederholungen

Pflanzhöhe bei Zonale: von Oberkante Balkonkasten bis Oberkante des höchsten Blütenstandes, gemessen in cm in KW 31, Mittelwert der 2 Wiederholungen

Laubhöhe bei Zonale: von Oberkante Balkonkasten bis Oberkante des Laubdaches, gemessen in cm in KW 31, Mittelwert der 2 Wiederholungen