

Zusammenfassung :

73 Pelargonien-Sorten aus der Zonale- und Peltatum-Gruppe wurden 2009 am LfULG in Dresden-Pillnitz im Rahmen des bundesweiten Ringversuches getestet. Es wurden während der Anzuchtphase und nach dem Aufstellen im Freiland wichtige Eigenschaften regelmäßig bonitiert, um Sortenunterschiede im direkten Vergleich festzustellen.

Versuchsfrage und -hintergrund:

Wie verhalten sich die ausgewählten Sorten der Blütenfarbengruppe Rot?

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 Blühleistung und Gesamteindruck über die Vegetationsperiode 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.

Schon in der Anzuchtphase im Gewächshaus traten erste Unterschiede auf. In der nachfolgenden Tabelle 1 sind einige Merkmale und die Spannweiten der Ergebnisse dargestellt.

Tabelle 1: Zusammenstellung einiger Ergebnisse aus der Anzuchtphase bei Pelargonien (LfULG Dresden-Pillnitz, 2009)

		Zonale-Gruppe		Peltatum-Gruppe
Kürzeste Kulturdauer in Wochen (vom Topfen bis Blüte)	8/9	'Stardom Red'	8/9	'pac Happy Face Velvet Red', 'Gen Sunflair 007 Fireball'
	9/10	'RED FOX Red 17', 'Summer Idols True Red', 'pac Samelia', 'Gen Serena Nova',	9	'TOSCANA Sil Nora', 'TOSCANA Sil Fabian', 'Gen Rainbow Red'
Pflanzen-durchmesser in Wo 19 (Spanne der Ergebnisse)	27,0 cm	'RED FOX Savannah Red'	24,0 cm	'sel Royal Red'
	36,0 cm	'GEN Toro'	24,5 cm	'RED FOX Atlantic Black Red'
	36,5 cm	'TOSCANA SIL Irmar'	36,0 cm	'pac Scarletit'
			45,5 cm	'GEN Rainbow Red'
Anzahl der Blütenstände pro Pflanze in Woche 19 (Spanne der Ergebnisse)	2,0	'Candy Brihgt Red', 'TOSCANA SIL Ronja', 'TOSCANA SIL Niklas'	3,0	'Dancing Idols Red'
			3,5	'sel Royal Dark Red'
	6,0	'Sardom Red', 'GEN Multiflora Dark Red'	9,0	'TOSCANA SIL Nora', 'Gen Sunflair 007 Fireball'
	6,5	'Gen Serena Nova'	12,5	'Gen Rainbow Red'

Im 14-tägigen Abstand wurden Bonituren zu Blütenwirkung und Gesamteindruck durchgeführt. Weiterhin erfolgte die Einschätzung von Blütenfüllung, Laubfarbe, Blattzeichnung und Wetterfestigkeit sowie die Messung der Pflanzenhöhe und der Größe der Blütenstände. In der nachfolgenden Tabelle 2 sind die Sorten zusammengestellt, die über den Boniturzeitraum von Woche 22 – 40 die besten Ergebnisse bei Blühstärke und Gesamteindruck erreicht haben bzw. die Extremwerte bei Blütenstandsdurchmesser und Wuchsstärke.

Tabelle 2: Zusammenstellung von Sorten mit besonderen Eigenschaften aus der Freilandtestung bei Pelargonien (LfULG Dresden-Pillnitz, 2009)

	Zonale-Gruppe (46 Sorten)	Peltatum-Gruppe (22 Sorten)
Blühwirkung (Sortenmittel)	7,0 'GEN Trend Salmon' 6,7 'TOSCANA SIL Ronja' 6,6 'EXP. Eclipse Velvet Red'	7,7 'Gen Rainbow Red' 7,6 'TOSCANA SIL Nora' 7,5 'pelfi Fire Blizzard 2009'
Versuchsmittel	5,9	6,9
Gesamteindruck (Sortenmittel)	6,8 'Gen Trend Salmon' 6,5 'Gen Summer Twist Red' 6,4 'TOSCANA SIL Ronja'	7,4 'TOSCANA SIL Ruben' 7,3 'Grand Idols Red' 7,0 'Gen Rainbow Red', 7,0 'pelfi Fire Blizzard 2009'
Versuchsmittel	5,8	6,7
Blütenstandsdurchmesser (Sortenmittel, Spanne der Ergebnisse)	11,4 cm 'TOSCANA SIL Irma' 11,3 cm 'Gen Serena Nova' 6,4 cm 'Stardom Red'	11,5 cm 'pelfi Fire Blizzars 2009' 11,3 cm 'Grand Idols Red' 10,2 cm 'pac Happy Face Velvet Red'
Versuchsmittel	10,1 cm	8,8 cm
Pflanzenhöhe (gemessen Woche 31, Spanne der Ergebnisse)	52 cm 'GEN Summer Twist Red' 51 cm 'Summer Idols Red' 32 cm 'Summer Idols True Red', 32 cm 'pelfi Samba'	
Versuchsmittel	41,0 cm	
Trieblänge (gemessen Woche 31, Spanne der Ergebnisse)		66 cm 'Gen Rainbow Red' 62 cm 'pac Happy Face Velvet Red' 26 cm 'TOSCANA SIL Nora' 25 cm 'sel Royal Red'
Versuchsmittel		41,3 cm

Boniturnoten: 1 = schwächste Merkmalsausprägung (z.B. nicht blühend) bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung (z.B. sehr stark blühend)

Kulturdaten:

- Topfen in Woche 10/11, Peltatum-Gruppe gestutzt
- Pflanzung in Woche 21 in Balkonkästen, 4 Pflanzen je Kasten von 80 cm Länge
- Bewässerungsdüngung im Ferty 3 grün 0,05 %ig

Die 4 interspezifischen Pelargonien-Sorten, die auch im Rahmen des Ringversuches geprüft wurden, sind nicht mit in die Auswertung einbezogen.