

### **Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Freiland 2016: Auf Pflege kann nicht verzichtet werden**

---

#### **Die Ergebnisse – kurzgefasst**

Der Schwerpunkt im bundesweiten Ringversuch Pelargonien lag im Jahr 2016 auf „Verhalten beim Endverbraucher – pflegeleicht und durchblühend“. Die sieben Züchtungsfirmen sendeten an die Versuchseinrichtungen in Ellerhoop-Thiensen und Dresden-Pillnitz insgesamt 60 Sorten von pflegeleichten und robusten Zonale-Sorten ein, es gab keine Farbbeschränkungen. Das zu prüfende Sortiment wurde in vier Farbgruppen untergliedert, um die Vergleichbarkeit zwischen den Sorten zu erhöhen, wohl wissend, dass die Übergänge zwischen den einzelnen Farbgruppen fließend sind. Zwischen den Farbgruppen gab es kaum Unterschiede bei der Einschätzung von Blühstärke und Gesamteindruck. Auf regelmäßige Pflegemaßnahmen kann aber nicht verzichtet werden. Bei einigen Sorten - z.B. 'Savannah Pink Sizzle', 'pac Morning Sun', 'pac Abelina', 'Gran Gala Red Spark' und 'TOSCANA Lasse' - können die Pflegedurchgänge in einem größeren Abstand erfolgen. Die Blüten dieser Sorten erwiesen sich im Versuchsjahr als besonders stabil.

---

#### **Versuchsfrage und Versuchshintergrund**

Gibt es Pelargonium-Zonale-Sorten, die pflegeleicht sind? Gibt es Sorten, die ohne Putzaufwand den ganzen Sommer über blühen und attraktiv aussehen?

Pelargonien benötigen über die Sommerwochen beim Kunden ein Mindestmaß an Pflege, um reich zu blühen und gut auszusehen. Manchen potentiellen Käufer schreckt dieser Pflegeaufwand ab. Die Züchtungsfirmen bemühen sich, pflegeleichte und durchblühende Sorten zu züchten. Bei einem ausgewählten Sortiment an Zonale-Sorten sollten diese Eigenschaften überprüft werden.

#### **Ergebnisse im Detail**

Die Auswertung der Ergebnisse erfolgt getrennt in den vier Farbgruppen Weiß, Rosa/Pink/Violett, Lachs/Orange und Rot.

##### **Blütenfarbe Weiß**

Diese Farbe gilt gerade in verregneten Sommern als empfindlicher und pflegeintensiver, deshalb waren nur vier Sorten mit dieser Blütenfarbe an der Prüfung beteiligt. Dieses Vorurteil konnte aber zum Teil widerlegt werden. Mit einer mittleren Blühstärke von 8,0 erhielt 'TOSCANA Lasse' (Florensis) die beste Bewertung aller Sorten in Dresden-Pillnitz. Mit einer Blühstärke von 6,7 über den gesamten Boniturzeitraum gerechnet, gelang 'Sunrise XL white 55' (Selecta One) dies in Ellerhoop. Diese sehr

**Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Freiland 2016:  
Auf Pflege kann nicht verzichtet werden**

guten Bewertungen der Blühstärke konnten die Sorten nicht vollständig in die Beurteilung des Gesamteindrucks übertragen, da weiße Blüten nach Regenfällen schneller braun und unansehnlich werden. Dies führte zu höheren Abschlägen beim Gesamteindruck und intensiverem Pflegebedarf gegenüber den anderen Blütenfarben. Bei den Putzdurchgängen wurden über den gesamten Sommer bei den weiß blühenden Pelargonien insgesamt im Mittel 60 Blütenstände pro Pflanze entfernt. Das waren im Durchschnitt deutlich mehr als bei den anderen Farbgruppen. Bei der reich blühenden ‘Sunrise XL white 55’ waren es sogar 86 Blütenstielen. Positiv fiel aber auf, dass sich die Blütenstände sehr gut entfernen ließen. Weiß blühenden Sorten müssen regelmäßig geputzt werden.

Mit einer durchschnittlichen Pflanzenhöhe von knapp 30 cm blieben die weiß blühenden Sorten etwas kleiner als die Sorten der Farbgruppen Rot und Lachs/Orange, wobei die weißen Sorten in ihrem Wuchsverhalten sich recht ähnlich verhielten. Die Messwerte für Pflanzenhöhe und Blütenstandsdurchmesser lagen relativ eng beieinander.

Tabelle 1: Farbgruppe Weiß – Ergebnisse der Freilandprüfung 2017 (alphabetisch geordnet; Mittelwert über die Standorte)

Sorte	Herkunft	Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Messung in KW 31 in cm		
				Laub- höhe	Pflanzen- höhe	Blüten- stands- größe
Gran Gala Compact White	Lazzeri	5,7	5,3	19,2	28,6	9,6
Gran Gala Dark Vigorous White	Lazzeri	6,4	5,2	21,2	29,3	9,1
Sunrise XL white 55 <sup>1</sup>	Selecta One	6,7	5,8	20,7	30,5	9,0
Toscana Lasse	Florensis	7,2	6,1	19,2	29,5	9,5
Mittel (n=4)		6,6	5,6	20,0	29,5	9,3

\*Boniturnoten von 1 = schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung

<sup>1</sup>nicht in Dresden-Pillnitz geprüft

**Blütenfarbe Rosa/Pink/Violett**

Diese Gruppe umfasste 23 Sorten, wobei die Farbangaben von Hellpink über Flieder, Rosa bis zu Neonpink, Lilarosa und Neonpurpurviolett reichten. Die beste Blühstärke in dieser Farbgruppe wurde ‘Sunrise XL Elaine’ und ‘Big EEZE Pink’ an beiden Versuchsstandorten bescheinigt. Daneben hoben sich an den beiden Standorten noch lokale Favoriten hervor. In Ellerhoop erhielt ‘Savannah Blue’ (Dümmen Orange) sehr gute Bewertungen für die Blühstärke. Mit den besten Noten für die Blühstärke in dieser Farbgruppe schnitt in Dresden ‘Xtreme Lilac’ (Endisch) ab.

**Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Freiland 2016:  
Auf Pflege kann nicht verzichtet werden**

Bei der Bewertung des Gesamteindrucks führte ‘Savannah Pink Sizzle’ (Dümmen Orange) das Feld an. Die Blüten erwiesen sich als regenstabiler, etwas größere Abstände beim Putzen sind möglich. Die anderen Sorten folgten mit geringem Abstand. Im Durchschnitt wurden über den Sommer 48 Blütenstände pro Pflanze entfernt, dabei reichte die Spanne von 35 Blütenständen (‘Tango Neon Purple’) bis 73 Blütenständen (‘Americana White Splash’; beide Sorten S&G Syngenta FloriPro Services).

In dieser Farbgruppen waren sowohl kompakt als auch üppig wachsende Sorten vertreten. Die niedrigste Pflanzenhöhe von 22 cm wies ‘pac Flower Fairy Violet’ (pac Elsner) auf. Mit einer Höhe von 38 cm markierte ‘Xtreme Lilac’ (Endisch) das andere Ende der Sortierung nach der Pflanzenhöhe.

Tabelle 2: Farbgruppe Rosa/Pink/Violett – Ergebnisse der Freilandprüfung 2017 (alphabetisch geordnet; Mittelwert über die Standorte)

Sorte	Herkunft	Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Messung in KW 31 in cm		
				Laub- höhe	Pflanzen- höhe	Blüten- stands- größe
Americana White Splash	Syngenta	6,5	6,4	18,3	28,2	9,4
Big EEZE Fuchsia Blue	Dümmen Orange	6,5	6,1	18,6	28,5	9,1
Big EEZE Pink	Dümmen Orange	6,8	6,1	20,8	34,0	10,2
Gran Gala Compact Strawberry	Lazzeri	5,8	5,2	16,6	29,2	8,9
Hot Spot Bajazzo	Endisch	6,1	5,5	18,3	28,3	10,4
Moonlight Katy '13	Selecta One	6,4	5,4	18,7	28,9	9,2
pac Flower Fairy Berry	Elsner	5,7	4,6	17,5	28,8	10,0
pac Flower Fairy Violet	Elsner	5,6	4,4	14,5	22,3	8,0
pac Rosita	Elsner	6,6	6,2	17,6	28,8	10,0
pac Shocking Pink	Elsner	6,0	5,0	15,9	27,1	8,6
Savannah Blue	Dümmen Orange	6,3	5,7	19,3	29,3	9,8
Savannah Pink Mega Splash	Dümmen Orange	6,5	6,0	18,3	27,4	10,0
Savannah Pink Sizzle	Dümmen Orange	6,4	6,6	25,2	36,9	10,1
Sunrise Ella	Selecta One	6,2	5,3	17,8	28,4	8,7
Sunrise XL Elaine	Selecta One	6,9	5,5	16,3	28,8	9,0
Tango Neon Purple	Syngenta	5,9	5,8	24,0	35,5	10,2
Tango Rose Splash	Syngenta	6,2	6,1	24,4	37,3	9,6

**Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Freiland 2016:  
Auf Pflege kann nicht verzichtet werden**

Sorte	Herkunft	Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Messung in KW 31 in cm		
				Laub- höhe	Pflanzen- höhe	Blüten- stands- größe
Toscana Anne	Florensis	6,6	5,3	20,7	32,8	10,6
Toscana Cleo	Florensis	6,4	5,3	18,0	27,8	9,6
Toscana Kasech	Florensis	6,0	5,6	21,0	32,4	9,9
Toscana Lara Impr.	Florensis	6,6	5,7	18,7	27,9	9,0
Trend Lavender	Endisch	6,4	5,5	19,3	32,6	9,7
Xtreme Lilac	Endisch	6,6	6,0	25,2	38,0	10,8
Mittel (n=23)		6,3	5,6	19,3	30,4	9,6

\*Boniturnoten von 1 = schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung

**Blütenfarbe Lachs/Orange**

Insgesamt 14 Sorten blühten in lachs- bis orangefarbenen Tönen und bildeten so die dritte Gruppe. Mit nur geringem Abstand hoben sich an beiden Standorten ‘Trend Salmon’ (Endisch) und ‘pac Morning Sun’ (pac Elsner) vom dichten Feld ab. In Dresden erreichte noch ‘Classic Noblesse’ (S&G Syngenta FloriPro Services) beste Bewertungen für die Blühstärke.

‘Trend Salmon’ überzeugte durch leicht überhängenden, gleichmäßigen Wuchs und erzielte so auch beste Bewertungen für den Gesamteindruck. Mit nur 45 entfernten Blütenständen beim Putzen mussten deutlich weniger entfernt werden als bei ‘pac Morning Sun’ (77 Blütenstände). Da die Blütenstände von ‘pac Morning Sun’ kleiner waren, blühten auf der Pflanzen deutlich mehr Blütenstände, um dieselbe Blühstärke zu erreichen als bei ‘Trend Salmon’. Dafür waren die kleineren Blütenstände stabiler gegen Witterungseinflüsse, die Putzabstände konnten größer gewählt werden. Bei ‘Trend Salmon’ waren eher Putzdurchgänge nötig, da die verblühten Blütenstände den Gesamteindruck negativ beeinflussten, die Blütenstände ließen sich aber gut entfernen.

In ihrer Wuchsleistung waren sich die Sorten relativ ähnlich. Die Spanne der ermittelten Pflanzenhöhen bewegte sich zwischen 29 cm (‘pac Stefanie’, pac Elsner) und 37 cm (‘Classic Helena 2009’, S&G Syngenta FloriPro Services).

## Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Freiland 2016: Auf Pflege kann nicht verzichtet werden

Tabelle 3: Farbgruppe Lachs/Orange – Ergebnisse der Freilandprüfung 2017 (alphabetisch geordnet; Mittelwert über die Standorte)

Sorte	Herkunft	Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Messung in KW 31 in cm		
				Laub- höhe	Pflanzen- höhe	Blüten- stands- größe
Classic Helena 2009	Syngenta	6,5	4,9	24,6	37,3	10,1
Classic Noblesse	Syngenta	6,6	5,3	23,9	32,4	9,7
Flic Flac Red Nova	Endisch	6,6	5,8	21,6	35,4	10,4
Gran Gala Red Spark	Lazzeri	5,8	4,8	19,0	32,6	11,3
Moonlight Michelle	Selecta One	6,0	5,3	20,4	31,9	10,2
pac Morning Sun	Elsner	6,8	4,8	20,5	31,7	8,4
pac Stefanie	Elsner	6,5	6,3	18,6	29,5	9,4
Savannah Light Salmon	Dümmen Orange	6,0	6,0	21,4	32,3	10,0
Savannah Oh so Orange	Dümmen Orange	6,6	6,4	24,3	35,6	9,8
Sunrise salmon, red eye 29	Selecta One	6,6	6,3	22,2	32,8	10,1
Toscana Emma Impr.	Florensis	5,9	5,2	23,6	33,8	10,3
Toscana Lenja	Florensis	6,1	5,5	25,0	35,2	9,7
Tango Montevideo	Syngenta	6,3	4,9	20,6	31,2	9,3
Trend Salmon	Endisch	7,0	6,6	24,4	37,3	10,3
Mittel (n=14)		6,4	5,6	22,1	33,5	9,9

\*Boniturnoten von 1 = schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung

### Blütenfarbe Rot

In der letzten Farbgruppe sind 19 Sorten mit den Blütenfarben Orangerot, Leuchtendrot, Kirschrot bis Kardinalsrot zusammengefasst. Es gab ein breites Spitzenfeld an reich blühenden Sorten an beiden Standorten. Dazu gehörten 'Xtreme Red' mit etwas lockerem, leicht überhängendem Wuchs sowie 'Trend Red' (beide Endisch), die mehr aufrecht wuchs. Von der Firma pac Elsner erreichten 'pac Anthony' und 'pac Julia' ebenfalls diese sehr guten Bewertungen. Die letztgenannte Sorte belegte auch den Spitzenplatz bei der Bewertung des Gesamteindrucks.

'pac Abelina' hob sich durch dunkelgrünes Laub und dunkel gefärbte Blütenstiele vom geprüften Sortiment ab. Mit nur 29 Blütenständen wurden von dieser Sorte die wenigsten Blütenstände während der Saison entfernt. Da die Blütenstände witterungsstabiler waren, konnten größere Putzabstände gewählt werden. Selbst nach 6-wöchiger Putzpause sahen die Pflanzen noch relativ gut aus.

**Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Freiland 2016:  
Auf Pflege kann nicht verzichtet werden**

Mit 16 cm Unterschied zwischen der kleinsten und größten Pflanzenhöhe trat in der Farbgruppe Rot die größte Differenz bei diesem Merkmal auf. Zu den kompakt wachsenden Sorten mit einer Pflanzenhöhe von 29 cm zählten ‘Moonlight Donna’ (Selecta One) und ‘pac Julia’. Das andere Extrem bildete die üppig wachsende ‘Summer Twist Red’ (Endisch) mit einer Pflanzenhöhe von 45 cm.

Tabelle 4 Farbgruppe Rot – Ergebnisse der Freilandprüfung 2017 (alphabetisch geordnet; Mittelwert über die Standorte)

Sorte	Herkunft	Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Messung in KW 31 in cm		
				Laub- höhe	Pflanzen- höhe	Blüten- stands- größe
Americana Deep Red	Syngenta	6,3	5,6	19,3	32,0	10,7
Big EEZE Neon	Dümmen Orange	6,4	6,2	19,0	31,7	10,5
Big EEZE Red	Dümmen Orange	6,3	6,1	18,6	30,6	11,1
Calliope Scarlet Red <sup>1</sup>	Syngenta	7,8	7,1	23,0	36,0	10,7
Classic Diabolo	Syngenta	6,3	5,7	19,3	32,3	10,0
Classic Grand Prix	Syngenta	6,5	5,8	21,7	34,3	10,0
Gran Gala Compact Deep Red	Lazzeri	5,7	5,1	18,6	29,9	10,4
Moonlight Donna	Selecta One	6,6	6,3	18,1	28,7	9,9
Moonlight salmon orange 80	Selecta One	6,5	5,5	20,9	33,9	10,1
pac Abelina	Elsner	6,0	6,1	21,5	36,5	10,5
pac Anthony	Elsner	7,0	6,0	22,3	33,5	9,4
pac Julia	Elsner	7,0	6,9	17,3	29,6	8,9
Summer Twist Red	Endisch	7,0	6,0	31,3	44,8	8,2
Sunrise XL Elara	Selecta One	6,0	5,8	23,7	36,3	11,0
Toscana Ronja	Florensis	6,6	6,6	21,8	33,1	9,5
Toscana Senna	Florensis	6,7	6,7	25,9	37,7	10,5
Trend Red	Endisch	7,0	6,2	21,1	33,1	9,4
Xtreme Alpin Red <sup>2</sup>	Endisch	5,9	5,2	21,2	31,2	8,2
Xtreme Red	Endisch	7,3	5,6	29,3	41,8	9,4
Mittel (n=19)		6,5	6,0	21,8	34,0	9,9

\*Boniturnoten von 1 = schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung

<sup>1</sup>nicht in Ellerhoop-Thiensen geprüft

<sup>2</sup>nicht in Dresden-Pillnitz geprüft

## **Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Freiland 2016: Auf Pflege kann nicht verzichtet werden**

---

### **Kultur- und Versuchshinweise**

#### **Kulturdaten**

- Pflanzung von 4 Pflanzen in Balkonkästen (mindestens 20 l) oder von 3 Pflanzen in Kübel (mindestens 20 l)
- zwei Wiederholungen je Sorte
- als Substrat Topferde CL T vom Einheitserdewerk Patzer
- Aufstellung der Gefäße im Freiland in Woche 21/2016 am sonnigen Standort
- Düngung ab Woche 24/2016 wöchentlich oder kontinuierlich bis Woche 36, je nach örtlichen Gegebenheiten

#### **Bonituren**

- von Woche 22/2016 bis Woche 40/2016 in zweiwöchigem Abstand Bewertung von Blühstärke und Gesamteindruck
- Bewertung mit Boniturnoten von 1 bis 9, wobei 1 = schwächste und 9 = stärkste Merkmalsausprägung bedeutet
- in Woche 31/2016 Messung von Gesamtpflanzenhöhe, Höhe des Laubdachses (gemessen ab Gefäßoberkante) und Durchmesser der Blütenstände

### **Kritische Anmerkungen**

Die Ergebnisse sowohl der Boniturnoten als auch der Messwerte zwischen den Versuchsstandorten unterscheiden sich zum Teil. Die Blühstärke und der Gesamteindruck wurden in Ellerhoop geringer bewertet. Weiterhin blieben die Pflanzen im Norden auch kleiner als in Dresden. Diese Unterschiede sind durch die unterschiedlichen Klimabedingungen der einzelnen Standorte bedingt. Bei der Auswertung wurden deshalb nicht nur die absoluten Zahlen betrachtet, sondern auch die Reihenfolge der Sorten bei den einzelnen Merkmalen an den Versuchseinrichtungen.