

## Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2018: Interspezifische Pelargonien

---

### Die Ergebnisse – kurzgefasst

Im Jahr 2018 widmete sich der bundesweite Ringversuch Pelargonien den interspezifischen Pelargonien. Insgesamt 36 Sorten von sechs Züchtern wurden in den Versuchseinrichtungen in Ellerhoop-Thiensen, Stuttgart-Hohenheim und Dresden-Pillnitz kultiviert. Eine Einschränkung bei den Blütenfarben gab es nicht, das Farbspektrum reichte von Weiß über Rosa, Rot bis Violett und zweifarbigen Typen.

Die an allen Standorten schnellste Sorte im diesjährigen Versuch war 'Sugar Baby GC Lilac' (Florensis/Endisch), sie benötigte vom Topfen bis zum Blühbeginn nur 8 Wochen. Auch in der Wuchsleistung traten große Sortenunterschiede auf. Kompakteste Sorte war mit einem Pflanzendurchmesser und einer Gesamtpflanzenhöhe von jeweils 20 cm 'Gran Lazzri Pink' (Lazzeri). Dagegen erreichten die üppig wachsenden Sorten Pflanzendurchmesser von 31 cm ('TWOinONE Peach' von Elsner pac) und Pflanzenhöhen von bis zu 32 cm ('Cumbanita Deep Rose' von Dümmer Orange).

### Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Die Kreuzung zwischen Zonal- und Efeupelargonien wird vom Verbraucher immer stärker nachgefragt, vereinen die Sorten doch Eigenschaften beider Pelargonien-Gruppen. Die interspezifischen Sorten wachsen buschig, leicht überhängend, es gibt einfach und gefüllt blühende in den verschiedensten Blütenfarben. Wie sich das derzeitige Sortiment in der Anzucht verhält, soll im Versuch überprüft werden.

### Ergebnisse im Detail

Um eine Vergleichbarkeit der Ergebnisse zu ermöglichen, wurden die Sorten nach ihrer Blütenfarbe gruppiert. Die Auswertung erfolgt in den Farbgruppen Weiß, Rosa/Pink, Rot und Violett/Lila, wohl wissend, dass zwischen Kirschrot und Dunkelsamtrot oder Hellpink und Dunkelrosa eine breite Spanne an Farbschattierungen liegt.

In der Anzuchtphase sind für die Beurteilung einer Sorte neben der Kulturdauer natürlich auch der Gesamteindruck und die Wuchsleistung entscheidend. Diese Kriterien werden in den Auswertungstabellen angegeben.

1

Beate Kollatz | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Abteilung Gartenbau | Lohmener Str. 10 | 01326 Dresden | beate.kollatz@smul.sachsen.de | 0 35 1 – 26 12 8202

Dr. Andreas Wrede | Gartenbauzentrum der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein | Thiensen 16 | 25373 Ellerhoop | awrede@lksh.de | 0 41 20 – 70 68 151

Wolfgang Henle | Staatsschule für Gartenbau Stuttgart-Hohenheim | Emil-Wolff-Str. 19-21 | 70599 Stuttgart-Hohenheim | Wolfgang.Henle@sfg.bwl.de | 0711 – 459 22727

**Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2018:  
Interspezifische Pelargonien**

**Blütenfarbe Weiß**

Die 5 in dieser Farbgruppe zusammengefassten Sorten erreichten fast gleichzeitig den Blühbeginn. Mit einer Kulturdauer von knapp 9 Wochen kam ‘Sarita White Splash’ (Dümmen Orange) als erste zur Blüte und blühte auch sehr schön einheitlich auf. Innerhalb einer Woche nach dem Blühbeginn blühte bei allen Pflanzen mindestens ein Blütenstand. Die anderen Sorten begannen dann innerhalb weniger Tage folgend zu blühen. Die Kulturdauer für die Farbgruppe Weiß betrug im Durchschnitt knapp 10 Wochen.

Zum Zeitpunkt des Blühbeginns wurde der Gesamteindruck bewertet. Auch hier lagen die weiß blühenden Sorten dicht beieinander. Die besten Bewertungen erhielt ‘Sunrise PIP white purple 165’.

In Woche 19 wurden Pflanzendurchmesser und Pflanzenhöhe gemessen. Bei diesen Merkmalen traten zwischen den Sorten teilweise erhebliche Unterschiede auf. Die Spanne beim Pflanzendurchmesser lag bei den Sorten, die an allen drei Standorten geprüft wurden, zwischen 22 cm (‘Sunrise PIP white big eye 162’ von Selecta one) und 31 cm (‘TWOinONE White’ von Elsner pac). Ähnlich stark differierten auch die Messwerte für die Pflanzenhöhe (sowohl Höhe Laubdach als auch Gesamtpflanzenhöhe). Sorten, die einen größeren Pflanzendurchmesser erzielten, wuchsen auch stärker in die Höhe. Ein weiteres Merkmal, was erfasst wurde, waren die über dem Laub stehenden Blütenstände (knospig und blühend). Im Mittel wies in Woche 19 jede Pflanze 4 Blütenstände auf.

Tabelle 1: Farbgruppe Weiß – Ergebnisse der Anzucht 2018 (Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte)

Sorte	Firma	Kultur-	Gesamt-	Daten aus Woche 19			
		dauer		ein-	Pflan-	Laub-	Pflan-
		in Wo-	druck*	zen-	höhe	zen-	Blü-
		chen		durch-	in cm	höhe in	ten-
				messer		cm	stände
				in cm			
<i>Calliope Landscape Platinum White</i> <sup>1</sup>	Syngenta	9,0	7,0	35,1	16,0	29,3	3,3
Sarita White Splash	Dümmen Orange	8,8	7,0	26,0	14,1	25,0	4,6
Sunrise PIP white big eye 162	Selecta One	10,0	7,2	22,2	12,3	20,4	4,3
Sunrise PIP white purple 165	Selecta One	9,3	7,3	23,5	11,9	23,7	4,4
TWOinONE White	Elsner pac	10,3	6,8	31,1	18,1	28,6	2,8
Mittelwert (n=5)		9,5	7,1	27,6	14,5	25,4	3,9

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

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

## Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2018: Interspezifische Pelargonien

### Blütenfarbe Rosa/Pink

Von den 9 in verschiedenen Rosatönen blühenden Sorten begann knapp 9 Wochen nach dem Topfen 'TOSCANA Dark Pink' (Florensis/Endisch) als erste mit der Blüte. Die anderen Sorten folgten mit nur wenigen Tagen Abstand, wobei das Aufblühverhalten einige Unterschiede aufwies. Bei den zeitigen Sorten hatten rund 10 % des Bestandes auch eine Woche nach dem Blühbeginn noch keine Farbe zeigenden Knospen. Spätere Sorten erblühten gleichmäßiger.

Beste Bewertungen für den Gesamteindruck erzielte 'TOSCANA Rose Red Eye' (Florensis/Endisch). Ähnlich gute Bewertungen erreichte auch die rosa blühende 'Big EEZE Pink' (Dümmen Orange).

An allen Standorten erwies sich 'Gran Lazzeri Pink' (Lazzeri) als sehr kompakt wachsend. Sowohl beim Pflanzendurchmesser als auch bei der Pflanzenhöhe erzielte diese Sorte die geringsten Werte (im Mittel beide Werte bei rund 20 cm). Auch 'Sarita Lilac Splash' (Dümmen Orange) wuchs nur geringfügig stärker. Dagegen konnten bei 'TOSCANA Dark Pink' (Florensis/Endisch) und 'Marcada Pink' (Selecta One) Pflanzendurchmesser von rund 28 cm gemessen werden. Innerhalb dieser Farbgruppe traten große Unterschiede in der Differenz Gesamtpflanzenhöhe und Laubdachhöhe auf. Die Blüten von 'Gran Lazzeri Pink' standen nur knapp über dem Laubdach. Deutlich über das Laub erhoben sich die Blüten von 'TWOinONE Peach' (Elsner pac).

Tabelle 2: Farbgruppe Rosa/Pink – Ergebnisse der Anzucht 2018 (Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte)

Sorte	Firma	Kultur- dauer  in Wo- chen	Gesamt- eindruck*	Daten aus Woche 19			
				Pflanzen- durch- messer in cm	Laub- höhe in cm	Pflanzen- höhe in cm	Anzahl Blüten- stände
Big EEZE Pink	Dümmen Orange	9,5	7,7	26,4	15,9	26,4	4,1
<i>Calliope M Pink Splash</i> <sup>1</sup>	Syngenta	8,0	8,0	35,9	17,8	30,1	5,9
Gran Lazzeri Pink	Lazzeri	9,0	3,8	20,4	13,7	19,5	2,9
Marcada Pink	Selecta One	9,7	7,2	28,1	17,9	25,6	5,2
Marcada PIP Pink Purple 186	Selecta One	9,2	7,5	25,9	14,3	25,6	6,3
Sarita Lilac Splash	Dümmen Orange	9,3	7,2	21,8	14,4	22,1	3,0
Toscana Dark Pink	Florensis/Endisch	8,8	7,5	27,3	15,0	27,1	5,0
Toscana Rose Red Eye	Florensis/Endisch	9,5	7,7	22,3	12,8	20,9	2,8
TWOinONE Peach	Elsner pac	10,0	7,3	26,4	15,1	29,1	3,5
Mittelwert (n=9)		9,2	7,1	26,0	15,2	25,2	4,3

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

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

3

Beate Kollatz | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Abteilung Gartenbau | Lohmener Str. 10 | 01326 Dresden | beate.kollatz@smul.sachsen.de | 0 35 1 – 26 12 8202

Dr. Andreas Wrede | Gartenbauzentrum der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein | Thiensen 16 | 25373 Ellerhoop | awrede@lksh.de | 0 41 20 – 70 68 151

Wolfgang Henle | Staatsschule für Gartenbau Stuttgart-Hohenheim | Emil-Wolff-Str. 19-21 | 70599 Stuttgart-Hohenheim | Wolfgang.Henle@sfg.bwl.de | 0711 – 459 22727

## Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2018: Interspezifische Pelargonien

### Blütenfarbe Rot

Mit 16 rot blühenden Sorten ist diese Farbgruppe die umfangreichste im Vergleich. Die schnellste Sorte, 'Marcada Magenta' von Selecta One, benötigte etwas mehr als 9 Wochen, um zur Blüte zu gelangen. Fast genauso schnell und sehr einheitlich zur Blüte gelangte 'Xtreme DM Red' von Florensis/Endisch. Rund 1,5 Wochen später blühten dann alle Sorten.

Tabelle 3: Farbgruppe Rot – Ergebnisse der Anzucht 2018 (Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte)

Sorte	Firma	Kulturdauer in Wochen	Gesamteindruck*	Daten aus Woche 19			
				Pflanzendurchmesser in cm	Laubhöhe in cm	Pflanzenhöhe in cm	Anzahl Blütenstände
Big EEZE Neon	Dümmen Orange	9,8	7,3	24,0	13,9	25,3	3,3
Calliope Cascade Red <sup>1</sup>	Syngenta	8,5	7,0	36,3	16,4	29,2	3,0
Calliope M Scarlet Red <sup>1</sup>	Syngenta	8,0	7,0	34,9	17,1	28,5	3,3
Cassiopeia	Elsner pac	9,7	7,0	26,2	13,7	22,4	3,2
Cumbanita Dark Red	Dümmen Orange	10,7	7,3	25,2	16,9	25,7	2,0
Cumbanita Deep Rose	Dümmen Orange	10,0	7,7	27,0	18,4	31,5	3,8
Marcada Dark Red	Selecta One	10,2	7,5	27,1	18,5	28,4	4,2
Marcada Magenta	Selecta One	9,2	7,3	30,8	19,5	29,9	7,8
Marcada PIP red 454	Selecta One	10,0	7,5	26,4	13,6	25,0	6,0
Sarita Fire 2018	Dümmen Orange	9,5	7,8	26,6	15,7	28,6	3,2
Sunrise Benita	Selecta One	10,3	8,0	24,8	13,8	21,8	2,9
TWOinONE Red	Elsner pac	9,5	7,3	29,4	13,1	22,6	5,5
TWOinONE Scarlet	Elsner pac	9,5	7,7	28,5	17,3	28,4	5,2
Xtreme DM Red	Florensis/Endisch	9,3	7,0	26,6	20,7	30,8	2,9
Xtreme GM Night	Florensis/Endisch	9,5	7,3	26,2	18,4	29,5	3,9
Xtreme Stadt Bern	Florensis/Endisch	9,5	7,0	24,0	16,3	22,8	3,6
Mittelwert (n=16)		9,6	7,4	27,7	16,4	26,9	4,0

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

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

## Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2018: Interspezifische Pelargonien

---

Mit einem einheitlichen Bestand und guter Verzweigung überzeugte 'Sunrise Benita' (Selecta one) an allen Standorten und erhielt so beste Bewertungen für den Gesamteindruck. Dicht folgten 'Sarita Fire 2018' (Dümmen Orange), 'TWOinONE Scarlet' (Elsner pac) sowie 'Cumbanita Deep Rose' (Dümmen Orange).

Die Werte für den Pflanzendurchmesser lagen zwischen 24 und 31 cm. Zu den kompakten Sorten gehörten 'Big EEZE Neon' (Dümmen Orange) und 'Sunrise Benita' (Selecta one), die mit 22 cm Gesamtpflanzenhöhe auch zu den niedrigen Sorten zählte. Fast 10 cm höher wuchs 'Cumbanita Deep Rose' (Dümmen Orange), die großen Blüten standen deutlich über dem Laub. Den größten Pflanzendurchmesser von knapp 31 cm wies 'Marcada Magenta' auf.

### Blütenfarbe Violett/Lila

Die an allen Standorten schnellste Sorte im diesjährigen Versuch gehörte zur 6 Sorten umfassenden Farbgruppe Violett/Lila. 'Sugar Baby GC Lilac' (Florensis/Endisch) benötigte vom Topfen bis zum Blühbeginn nur 8 Wochen. Die Sorte blühte auch sehr einheitlich auf. Eine Woche nach Blühbeginn blühten alle Pflanzen in den Versuchspartellen. Die Blüte der anderen Sorten setzte gestaffelt in den folgenden 2 Wochen ein.

'Sugar Baby GCM Violet' (Florensis/Endisch) überzeugte an allen Standorten und erreichte so beste Bewertungen für den Gesamteindruck. In dieser Farbgruppe gab es auch einige lokale Favoriten, die an einem Standort besonders gute Beurteilungen beim Gesamteindruck erhielten. Dies traf für 'Big EEZE Fuchsia Blue' (Dümmen Orange) in Ellerhoop-Thiensen und für 'Xtreme GM Lilac' (Florensis/Endisch) in Dresden-Pillnitz zu.

Die kompakte Sorte 'Big EEZE Fuchsia Blue' erreichte einen Pflanzendurchmesser von 25 cm und eine Gesamtpflanzenhöhe von 22. Mit 28 cm Pflanzendurchmesser wiesen die beiden 'Sugar Baby'-Sorten die üppigsten Pflanzen auf. Die höchsten Pflanzen wurden mit 30 cm Gesamtpflanzenhöhe bei 'Xtreme GM Lilac' gemessen.

## Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2018: Interspezifische Pelargonien

Tabelle 4: Farbgruppe Violett/Lila – Ergebnisse der Anzucht 2018 (Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte)

Sorte	Firma	Kultur- dauer  in Wo- chen	Gesamt- eindruck*	Daten aus Woche 19			
				Pflanzen- durch- messer in cm	Laub- höhe in cm	Pflanzen- höhe in cm	Anzahl Blüten- stände
Big EEZE Fuchsia Blue	Dümmen Orange	9,8	7,0	24,6	14,4	21,9	3,0
Calliope L Lavender Splash <sup>1</sup>	Syngenta	8,5	7,5	37,6	18,6	32,0	5,3
Calliope M Violet <sup>1</sup>	Syngenta	9,0	7,5	34,0	17,6	28,1	2,5
Sugar Baby GC Lilac	Florensis/Endisch	8,0	6,3	28,4	14,5	25,0	8,2
Sugar Baby GCM Violet	Florensis/Endisch	8,7	8,0	28,5	17,3	26,0	5,0
Xtreme GM Lilac	Florensis/Endisch	10,0	7,0	27,0	18,5	30,5	3,0
Mittelwert (n=6)		9,0	7,2	30,0	16,8	27,2	4,5

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

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

### Farbgruppen im Vergleich

Der Unterschied zwischen den einzelnen Farbgruppen fiel gering aus. Die durchschnittliche Kulturdauer vom Topfen bis zum Blühbeginn variierte nur um einige Tage. Auch bei der Bewertung des Gesamteindruckes lagen die Farbgruppen dicht beieinander. Im Wuchsverhalten ähnelten sich die Sorten stark. Bei der Laub- und Gesamtpflanzenhöhe lagen die Unterschiede zwischen den Farbgruppen bei nur rund 2 cm. Ähnlich gering schwankte auch die Spanne beim Pflanzendurchmesser. Die geprüften lila blühenden Sorten erreichten einen geringfügig größeren Pflanzendurchmesser als die anderen Farbgruppen.

## Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2018: Interspezifische Pelargonien

### Kultur- und Versuchshinweise

#### Kulturdaten

- Topfen: KW 9/2018 in 11er-Topf
- Substrat: Topferde CL T vom Einheitserdewerk Patzer
- Bewässerungsdüngung: ortsüblich, 3 Wochen nach Topfen beginnend
- Heiztemperatur:
  - Variante 1 nach dem Topfen zehn Tage 20/18 °C (tags/nachts), dann Absenken über 14/18 °C bis auf 14/16 °C, ab Woche 13 Cool Morning (Ellerhoop-Thiensen, Dresden-Pillnitz)
  - Variante 2 nach dem Topfen zehn Tage 20/18 °C (tags/nachts), danach bis Woche 16 18/14 °C, ab Woche 16 16/14°C, ab Woche 18 16/12 °C, ab Woche 19 bis zum Pflanzen 12/10 °C (Stuttgart-Hohenheim)
- Lüftung: 2 Grad über Heiztemperatur
- kein Einsatz von Wuchshemmstoffen

#### Bonituren

- Blühbeginn: Zeitpunkt, an dem die Hälfte der Pflanzen der Versuchsparzelle mindestens eine offene Blüte hat
- Gesamteindruck: bewertet zum Zeitpunkt des Blühbeginns mit Boniturnoten von 1 bis 9; 1 = mangelnder Gesamteindruck, Bestand nicht attraktiv; 9 = sehr guter Gesamteindruck, attraktiver Bestand
- Pflanzendurchmesser: gemessen in KW 19,
- Laubhöhe: gemessen in KW 19 vom Topfrand bis zum höchsten Laubblatt
- Pflanzenhöhe: gemessen in KW 19 vom Topfrand bis zur höchsten Pflanzenspitze
- Anzahl Blütenstände: gezählt in KW 19, alle Blütenstände über dem Laubdach

### Kritische Anmerkungen

Bei der Auswertung im Text wurde auf die Sorten der Firma S&G Syngenta nicht eingegangen, da diese Sorten nur nach Dresden-Pillnitz geliefert wurden. Da die Ergebnisse zwischen den einzelnen Versuchsstandorten teilweise abweichen, würde eine Berücksichtigung dieser Sorten das Gesamtbild erheblich verfälschen. In den Tabellen sind aber die Boniturergebnisse aller Sorten aufgeführt. Abweichungen zwischen den Versuchsstandorten traten durch unterschiedliche Kulturbedingungen und klimatische Gegebenheiten auf. Wenn auch die absoluten Werte unterschiedlich sind, ist die Reihenfolge der Sorten bei den einzelnen Merkmalen an den einzelnen Versuchseinrichtungen sehr ähnlich.