

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2019

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Im Mittelpunkt des Vergleichsanbaus 2019 bei Pelargonien standen Zonale-Sorten mit einer Blütenzeichnung. Am Versuch beteiligten sich sechs Firmen mit insgesamt 54 verschiedenen Sorten. Eine einschränkende Vorgabe bei den Blütenfarben gab es nicht. Der Versuch wurde an den Versuchseinrichtungen in Heidelberg und Dresden durchgeführt.

Die an beiden Standorten schnellste Sorte im diesjährigen Versuch war ‘Dolce Vita Rose with Eye’ (Florensis) mit knapp 7 Wochen. Bei einem deutlich späteren Topftermin als die anderen Sorten im Versuch benötigte ‘Moxie! Rose Splash’ (Syngenta Flowers) vom Topfen bis zum Blühbeginn nur 6,5 Wochen. Auch in der Wuchsleistung traten große Sortenunterschiede auf. Kompakte Sorte an beiden Standorten waren mit einem Pflanzendurchmesser von knapp 18 cm ‘Savannah Lavender Splash’ (Dümmen Orange) und ‘Dolce Vita Rose with Eye’ (Florensis) mit einer Gesamtpflanzenhöhe von gut 21 cm. Dagegen erreichten die üppig wachsenden Sorten Pflanzendurchmesser von 30 cm (‘GRAN GALA Red Spark’) und Pflanzenhöhen von bis zu 37 cm (‘GRAN GALA Hot Pink’ beide von Lazzeri).

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Durch eine Mehrfarbigkeit der Blüte wird die Attraktivität der Pelargonien für den Kunden erhöht. Dabei konnte es sich um ein kräftig andersfarbiges Auge, eine helle Mitte oder einen hellen beziehungsweise andersfarbigen Rand handeln. Wie sich das derzeitige Sortiment in der Anzucht verhielt, wurde im Versuch überprüft.

Ergebnisse im Detail

Um eine Vergleichbarkeit der Ergebnisse zu erleichtern, wurden die Sorten nach ihrer dominierenden Blütenfarbe gruppiert. Die Auswertung erfolgte in den Gruppen Weiß/Zartrosa, Rosa/Pink, kräftiges (dunkles) Rosa/Pink und Rot, wohl wissend, dass die Übergänge zwischen den einzelnen Gruppen sehr fließend waren und innerhalb einer Gruppe eine breite Spanne an Farbschattierungen lag.

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. Sorten, die nur an einem Standort geprüft wurden, werden in der verbalen Auswertung nicht berücksichtigt. Die Ergebnisse sind aber alle in den Tabellen aufgeführt.

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2019

Blütenfarbe Weiß/Zartrosa

In dieser Gruppe waren sechs Sorten zusammengefasst, deren Blütenblätter weiß bis zartrosa gefärbt waren. Alle Sorten wiesen ein deutlich rosa gefärbtes Auge auf.

Erstes, wichtiges Merkmal der Beurteilung einer Sorte ist die Kulturdauer. Gut 7 Wochen nach dem Topfen begann 'Trend White Rose Eye' (Florensis) als erste Sorte in dieser Farbgruppe mit der Blüte. Innerhalb weniger Tage begannen dann die anderen Sorten zu blühen. Im Mittel 2 Wochen länger benötigte 'GRAN GALA Dark White with Magenta Eye' (Lazzeri) um dieses Stadium zu erreichen. Die Kulturdauer für die Farbgruppe Weiß/Zartrosa betrug im Durchschnitt 8 Wochen.

Bei der Bewertung des Gesamteindrucks zum Zeitpunkt des Blühbeginns lagen die Sorten relativ dicht beieinander. Das Feld führte 'Trend White Rose Eye' mit geringem Vorsprung an.

Weiterhin wurden der Pflanzendurchmesser, die Laubdachhöhe sowie die Gesamtpflanzenhöhe gemessen. Bei diesen Merkmalen traten zwischen Sorten kaum Unterschiede auf. Im Mittel lag der Pflanzendurchmesser bei 23 cm und die Gesamtpflanzenhöhe bei 26 cm.

Ein weiteres Merkmal, was erfasst wurde, waren die über dem Laub stehenden Blütenstände (knospig und blühend). Im Mittel wies in Woche 19 jede Pflanze 2 Blütenstände auf. Etwas stärker blühend waren 'Tango White Splash' (Syngenta Flowers) und 'Trend White Rose Eye'.

Tabelle 1: Farbgruppe Weiß/Zartrosa – Ergebnisse der Anzucht 2019 (Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte Heidelberg und Dresden-Pillnitz)

Sorte	Firma	Kultur- dauer	Gesamt- eindruck*	Daten aus Woche 19			
				Pflanzen- durch- messer in cm	Laub- dach- höhe in cm	Pflanzen- höhe in cm	Anzahl Blüten- stände
Americana White Splash	Syngenta Flowers	8,0	7,0	24,8	16,5	26,1	2,1
Flower Fairy White Splash	Elsner pac	8,0	6,5	23,1	14,2	26,0	2,1
GRAN GALA Dark White with Magenta Eye	Lazzeri	9,3	7,0	23,1	15,8	24,5	1,7
Sunrise Smokey Eye White	Selecta One	8,0	7,0	23,9	16,0	28,9	2,4
Tango White Splash	Syngenta Flowers	8,0	7,1	21,8	16,4	27,3	2,7
Trend White Rose Eye	Florensis	7,3	7,5	21,4	15,3	24,2	2,6
Mittelwert (n = 6)		8,1	7,0	23,0	15,7	26,2	2,2

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

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2019

Farbgruppe Rosa/Pink

Insgesamt 18 in verschiedenen Rosa-/Pinktönen blühende Sorten bildeten diese Gruppe. Dabei reichte die Blütenzeichnung von einem hellen Rosa mit kräftigem Auge über rosa/pink farbene Blüten mit einem dunklen Auge bis zu Blüten, die eine kleine, helle Mitte aufwiesen und teilweise zum äußeren Rand der Blütenblätter heller wurden.

Der früheste Blühbeginn im April wurde bei 'Spanish Wine Rosé' (Elsner pac) erfasst. Die kürzeste Kulturdauer wies mit 6,5 Wochen 'Moxie! Rose Splash' (Syngenta Flowers) auf, diese Sorte wurde aber erst in KW 13 getopft. Im Mittel brauchten die Sorten knapp 8 Wochen, um zur Blüte zu gelangen.

'Sunrise Smokey Eye Pink '20' (Selecta One) erreichte die beste Bewertung für den Gesamteindruck. Diese Sorte fiel weiterhin mit ihren vielen Blütenständen positiv auf.

In dieser Gruppe traten größere Unterschiede im Wuchsverhalten der Sorten auf. An beiden Standorten erwies sich 'Spanish Wine Rosé' als kompakt wachsend. Der Pflanzendurchmesser lag in Woche 19 bei gut 18 cm. Deutlich üppiger wuchs 'GRAN GALA Red Spark' (Lazzeri, Pflanzendurchmesser 30 cm). Auch bei der Pflanzenhöhe variierten die Messwerte. Hier reichte die Spanne der Messwerte bei der Gesamtpflanzenhöhe von 23 cm ('Savannah Pink Mega Splash' – Dümmer Orange; 'Dolce Vita Linus' - Florensis) bis zu fast 37 cm ('GRAN GALA Red Spark'). Bei der kompakten Sorte 'Dolce Vita Linus' betrug die Differenz zwischen Höhe des Laubdaches und der Gesamtpflanzenhöhe knapp 9 cm. Stärker über das Laubdach erhoben sich die Blüten von 'Classic Candy Rose with Blotch' (Syngenta flowers). Hier lag die Differenz bei fast 15 cm.

Tabelle 2: Farbgruppe Rosa/Pink – Ergebnisse der Anzucht 2019 (Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte Heidelberg und Dresden-Pillnitz)

Sorte	Firma	Kultur- dauer in Wo- chen	Gesamt- eindruck*	Daten aus Woche 19			
				Pflanzen- durch- messer in cm	Laub- dach- höhe in cm	Pflanzen- höhe in cm	Anzahl Blüten- stände
Americana Light Pink Splash II ¹	Syngenta Flowers	8,5	8,5	22,8	22,1	31,1	1,3
Calliope L Rose Splash ²	Syngenta Flowers	6,0	5,5	23,9	11,8	21,0	1,7
Calliope M Pink Splash ²	Syngenta Flowers	6,5	5,0	22,6	11,2	20,6	2,0
Classic Candy Rose with Blotch	Syngenta Flowers	8,0	7,3	24,0	16,7	31,6	2,9
Dolce Vita Linus	Florensis	8,5	6,4	18,6	14,4	23,4	1,2
Flower Fairy Rose	Elsner pac	8,5	7,0	22,9	15,7	24,6	2,9
GRAN GALA Compact Pink Dot	Lazzeri	9,5	6,9	26,3	17,6	32,0	2,3
GRAN GALA Red Spark	Lazzeri	9,0	6,8	30,0	22,4	36,8	1,9
Moonlight Katy '13	Selecta One	8,0	7,0	20,9	14,4	28,7	3,4

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2019

Moxie! Rose Splash	Syngenta Flowers	6,0	7,0	23,2	16,5	27,7	1,6
Sarita White Splash ¹	Dümmen Orange	6,5	8,3	22,7	20,1	35,5	2,2
Savannah Pink Mega Splash	Dümmen Orange	9,0	6,4	19,3	14,1	23,3	2,1
Smart Lieke	Florensis	8,0	6,9	21,9	15,5	26,1	2,3
Spanish Wine Rosé	Elsner pac	7,0	7,1	18,5	14,4	24,5	2,0
Sunrise Goesta	Selecta One	7,5	6,8	22,2	15,7	27,1	3,4
Sunrise Smokey Eye Pink '20	Selecta One	8,3	7,8	21,4	14,2	26,1	4,0
Survivor Idols Pink Mega Splash	Dümmen Orange	7,0	6,9	21,9	14,4	26,3	2,7
Trend Vera	Florensis	7,3	6,9	22,5	15,6	26,7	2,2
Mittelwert (n = 18)		7,8	6,9	22,5	15,9	27,4	2,4

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

¹ nur in Heidelberg geprüft

² nur in Dresden-Pillnitz geprüft

Farbgruppe kräftiges (dunkles) Rosa/Pink

Nochmals 18 Sorten mit einer kräftig pinkfarbenen oder dunkelrosa Blüte bildeten eine eigene Gruppe. Auch hier gab es Sorten mit einem dunkleren Auge (z.B. 'Tango Rose Splash' – Syngenta Flowers) oder Sorten mit einer kleinen, helleren Mitte (z.B. 'Savannah TexMex Hot Pink' – Dümmen Orange).

Auch bei dieser Farbgruppe betrug die Kulturdauer im Mittel 8 Wochen. Die schnellste Sorte, 'Dolce Vita Rose with Eye' von Florensis, benötigte knapp 7 Wochen, um zur Blüte zu gelangen. 2 Wochen später blühten alle Sorten.

Beste Bewertungen für den Gesamteindruck erhielt 'Sunrise Katinka '13' (Selecta One) für einen einheitlichen Bestand und gute Verzweigung, das rote Auge setzt sich deutlich von den kräftig rosafarbenen Blütenblättern ab.

Im Wuchsverhalten traten ähnlich große Unterschiede wie in der Farbgruppe Rosa/Pink auf. Die Werte für den Pflanzendurchmesser lagen zwischen 18 und 28 cm. Zu den kompakten gehörten 'Savannah Lavender Splash', 'Savannah TexMex Hot Pink' (beide Dümmen Orange) und 'Castello Raiko' (Florensis). Den größten Pflanzendurchmesser von 28 cm wies 'GRAN GALA Hot Pink' (Lazzeri) auf. Bei dieser Sorte wurde mit 37 cm auch die größte Gesamtpflanzenhöhe gemessen. Mit 23 cm blieb 'Sarita Lilac Splash' (Dümmen Orange) deutlich kleiner.

Die Unterschiede in der Differenz von Laubdachhöhe und Gesamtpflanzenhöhe, also ein Maß dafür, wie weit die Blüten über dem Laub stehen, fielen in dieser Gruppe relativ groß aus. Mit einer Differenz von nur 6 cm blühte 'Dolce Vita Rose with Eye' (Florensis) nur knapp über dem Laub. Dagegen wurde bei 'GRAN GALA Hot Pink' eine Differenz von gut 16 cm ermittelt. Die Blütenstände standen deutlich über dem Laubdach.

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2019

Tabelle 3: Farbgruppe kräftiges (dunkles) Rosa/Pink – Ergebnisse der Anzucht 2019 (Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte Heidelberg und Dresden-Pillnitz)

Sorte	Firma	Kulturdauer	Gesamteindruck*	Daten aus Woche 19			
				in Wochen	Pflanzendurchmesser in cm	Laubdachhöhe in cm	Pflanzenhöhe in cm
Castello Raiko	Florensis	8,3	5,8	18,9	15,5	24,2	1,7
Classic Calypso	Syngenta Flowers	9,0	7,3	25,9	17,2	30,0	2,8
Dolce Vita Claudio	Florensis	8,8	6,8	21,5	16,7	28,6	1,9
Dolce Vita Rose with Eye	Florensis	6,8	7,1	19,4	15,5	21,7	1,8
GRAN GALA Compact Amethyst	Lazzeri	8,3	7,0	25,3	16,7	32,5	2,4
GRAN GALA Compact Strawberry	Lazzeri	8,5	6,4	23,6	15,9	27,3	1,8
GRAN GALA Dark Magic Rose	Lazzeri	9,5	6,9	24,9	16,7	28,8	1,9
GRAN GALA Dark Vigorous Dark Pink	Lazzeri	8,0	7,3	23,1	18,3	30,7	1,7
GRAN GALA Hot Pink	Lazzeri	9,0	6,5	28,1	20,5	37,0	2,1
Green Idols Rose ¹	Dümmen Orange	7,5	8,5	20,0	23,1	30,9	1,1
IRTA Moonlight PZ DCB dark purple, white eye	Selecta One	7,8	7,3	20,4	15,3	28,2	3,0
Sarita Lilac Splash	Dümmen Orange	7,0	6,9	19,1	14,5	22,9	2,0
Savannah Lavender Splash	Dümmen Orange	8,3	6,3	17,6	12,6	25,2	1,7
Savannah TexMex Hot Pink	Dümmen Orange	7,3	6,9	18,8	13,7	23,3	2,2
Sunrise Katinka '13	Selecta One	7,8	7,5	23,2	15,5	27,2	3,0
Sunrise Lola	Selecta One	8,3	7,0	21,4	16,1	26,8	2,6
Survivor Idols Pink Batik	Dümmen Orange	7,3	6,9	21,4	14,6	28,2	2,5
Tango Rose Splash	Syngenta Flowers	8,8	7,3	21,9	17,4	27,0	1,7
Mittelwert (n = 18)		8,1	6,9	21,9	16,1	27,6	2,1

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

¹ nur in Heidelberg geprüft

Farbgruppe Rot

Die Farbgruppe Rot fasst die Ergebnisse von 12 Sorten zusammen. Die einheitlich wachsende, mit leuchtend roten Blüten auffallende 'Flower Fairy Red Splash' (Elsner pac) war mit 7 Wochen Kulturdauer die schnellste Sorte in dieser Farbgruppe. Die Blüte der anderen Sorten setzte gestaffelt in den folgenden 2 Wochen ein.

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2019

Beste Bewertungen für den Gesamteindruck erhielten 'Moonlight Vineta' (Selecta One) und 'GRAN GALA Compact Dark Berry' (Lazzeri).

Die am stärksten wachsende Sorte in der Farbgruppe, bezogen sowohl auf Pflanzendurchmesser als auch auf die Pflanzenhöhe, war 'GRAN GALA Dark Coral' (Lazzeri) - Pflanzendurchmesser von 28 cm und Gesamtpflanzenhöhe von knapp 34 cm. Die kompakteste Sorte war 'Castello Tammo' (Florensis) mit einem Pflanzendurchmesser von 18 cm. Die geringste Laubdachhöhe wurde mit knapp 14 cm bei 'Savannah TexMex Ruby' gemessen, dicht gefolgt von 'Moonlight Vineta' und 'Castello Tammo'.

Tabelle 4: Farbgruppe Rot – Ergebnisse der Anzucht 2019 (Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte Heidelberg und Dresden-Pillnitz)

Sorte	Firma	Kultur- dauer in Wo- chen	Gesamt- eindruck*	Daten aus Woche 19			
				Pflanzen- durch- messer in cm	Laub- dach- höhe in cm	Pflanzen- höhe in cm	Anzahl Blüten- stände
Castello Baldo	Florensis	7,8	6,4	19,8	17,2	25,9	1,6
Castello Tammo	Florensis	8,0	5,9	18,2	14,9	24,7	1,8
Dolce Vita Hot Spot Kiss	Florensis	9,0	6,5	21,2	16,8	25,4	1,2
GRAN GALA Compact Dark Berry	Lazzeri	8,0	7,4	23,9	16,8	30,6	2,4
GRAN GALA Dark Coral	Lazzeri	9,3	6,3	28,0	22,8	33,8	1,6
Flower Fairy Berry	Elsner pac	7,3	6,4	22,4	15,3	26,0	1,8
Flower Fairy Red Splash	Elsner pac	7,0	7,3	26,6	16,2	23,0	1,9
Flower Fairy Velvet	Elsner pac	8,0	7,0	23,4	15,7	26,0	2,8
Moonlight Loki '18	Selecta One	8,3	6,5	20,1	17,0	28,2	1,9
Moonlight Vineta	Selecta One	8,0	7,4	21,0	14,6	27,5	3,2
Savannah TexMex Ruby	Dümmen Orange	7,3	7,0	19,6	13,9	23,0	1,9
Syngenta Flowers	Syngenta Flowers	8,5	6,9	23,1	16,0	24,4	2,0
Mittelwert (n = 12)		8,0	6,7	22,3	16,4	26,5	2,0

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

Farbgruppen im Vergleich

Der Unterschied zwischen den einzelnen Farbgruppen fiel beim Vergleich der Mittelwerte gering aus. Die durchschnittliche Kulturdauer vom Topfen bis zum Blühbeginn variierte nur um einige Tage. Sowohl bei der Bewertung des Gesamteindruckes als auch im Wuchsverhalten lagen die die Werte der Farbgruppen dicht beieinander.

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2019

Kultur- und Versuchshinweise

Kulturdaten

- Topfen: KW 10 und 11/2019 in 11er-Topf
- Substrat: Topferde CL T vom Einheitserdewerk Patzer
- Bewässerungsdüngung: ortsüblich, 3 Wochen nach Topfen beginnend
- Heiztemperatur:
 - Heidelberg nach dem Topfen zwei Wochen 18/18 °C (tags/nachts),
danach bis Woche 17 18/18°C und Cool Morning,
ab Woche 18 bis zum Pflanzen 14/14 °C
 - Dresden nach dem Topfen zehn Tage 18/18 °C (tags/nachts),
dann Absenken über 14/18 °C bis auf 14/14 °C, ab Woche 14 Cool Morning
- 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,
- Laubdachhöhe: gemessen in KW 19 vom Topfrand bis zum höchsten Laubblatt
- Gesamtpflanzenhöhe: 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 nur auf Sorten eingegangen, die an beiden Standorten kultiviert waren, da die Ergebnisse zwischen den einzelnen Versuchsstandorten teilweise abweichen. 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.