

Gemeinschaftsversuch Pelargonien Freiland 2022 Peltatum-Gruppe

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Der Ringversuch Pelargonien widmete sich 2022 einfach blühenden, sich selbstreinigenden Peltatum-Sorten. 28 Sorten von acht Züchtungsfirmen wurden an den beiden Versuchsstandorten in Bad Zwischenahn und Dresden geprüft. Dabei hoben sich 'AMAZONIA Vigorous Red' (Lazzeri) durch eine reiche Blüte und 'Cascade Snow Imp.' (Syngenta Flowers) mit einem sehr ansprechenden Gesamteindruck aus dem Prüffeld hervor. Die Wuchsstärken der getesteten Sorten reichten von sehr kompakt (Triebblängen von gerade 16 cm im Juli bei 'Grand Idols Orange' von Dümmer Orange) bis üppig wachsend (Trieblänge von 67 cm bei 'Happy Face Red' von Elsner pac).

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Pelargonien sind weiterhin die beliebteste Beet- und Balkonpflanze für die Sommersaison, wobei manchen das Ausputzen abgeblühter Blütenstände von der Verwendung von Pelargonien abhält. In dem Sortenvergleich sollte deshalb festgestellt werden, ob einfach blühende Sorten der Peltatum-Gruppe ohne Putzen gut durchblühen und sich mit ansprechendem Gesamteindruck den ganzen Sommer über präsentieren. Im zweiten Teil des Ringversuches wurden die Sortenunterschiede während der Freilandphase im Balkonkasten ermittelt.

Ergebnisse im Detail

Als Auswahlkriterium für die Sorten gab es als Vorgabe an die Züchtungsfirmen nur „einfach blühend, selbstreinigend“, so dass die Blütenfarben von Weiß, über Rosa, Pink bis Dunkelrot reichten. Für eine gewisse Vergleichbarkeit wurde deshalb eine grobe Einteilung nach der Blütenfarbe vorgenommen. Um das Kriterium „selbstreinigend“ einschätzen zu können, wurden die Peltaten nicht geputzt.

Blütenfarbe Weiß

In dieser Farbgruppe wurden sieben Sorten zusammengefasst. Dabei überzeugten mit einer reichen Blütenfülle über den ganzen Boniturzeitraum die Sorten 'Cascade Snow Impr.' (Syngenta Flowers) und 'TOSCANA Villetta White' (Florensis). Bei beiden Sorten blieben die abgeblühten Blütenstände lange grün, nachdem die Blütenblätter abgefallen waren, so dass sie das Gesamtbild kaum störend beeinflussten. Das spiegelte sich besonders bei der erstgenannten Sorte in einer sehr guten Bewertung des Gesamteindrucks wieder. Im Juli wurden die Triebblängen der einzelnen Sorten gemessen, um die Wuchsleistung einschätzen zu können. Zwar bedeckten alle Sorten mit ihren Trieben die Seitenflächen der Balkonkästen, es gab aber trotzdem Unterschiede zwischen den Sorten. Mit einer durchschnittlichen Triebblänge von 33 cm blieb 'Grand Idols White' von Dümmer Orange relativ kompakt, deutlich längere Triebe wurden mit 55 cm bei 'Solfaro Villa Branco' von Brandkamp erfasst.

Gemeinschaftsversuch Pelargonien Freiland 2022 Peltatum-Gruppe

Pelargonium Peltatum-Gruppe mit einfacher, weißen Blüte – Ergebnisse der Freilandtestung 2022
(Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte)

Sorte	Firma	Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Messung in KW 31 in cm	
				Trieblänge	Blütenstands- durchmesser
Cascade Snow Imp.	Syngenta Flowers	7,3	7,4	36,9	8,8
Gerainbow White	Volmary	6,0	5,3	54,0	9,5
Glacier White	Selecta One	5,6	6,0	49,0	8,2
Grand Idols White	Dümmen Orange	6,9	6,8	33,3	10,4
Solfaro Villa Branco	Brandkamp	5,3	5,7	55,4	9,1
Toscana Rainbow White	Florensis	6,6	6,6	46,2	10,3
Toscana Villetta White	Florensis	7,1	6,5	33,4	9,4
Mittel (n = 7)		6,4	6,3	44,0	9,4

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

Blütenfarbe Rot

In unterschiedlichen Rottönen blühten 14 Sorten, die diese Farbgruppe bildeten. Beste Noten für Blühstärke und Gesamteindruck erhielt die interspezifische 'AMAZONIA Vigorous Red' (Lazzeri) dicht gefolgt von 'Super Cascade Red' (Syngenta Flowers). Beide Sorten und 'Grand Idols Red 2021' (Dümmen Orange) erhielten auch die besten Einschätzungen für den Gesamteindruck. Über einen langen Zeitraum störten die verblühten Blütenstände nicht, da die Blütenblätter abrieselten und die verbleibenden Stiele lange rötlich-grün blieben und so wenig auffielen.

In dieser Farbgruppe traten die größten Unterschiede bei der Wuchsleistung auf. 'Grand Idols Orange' (Dümmen Orange) war mit einer Trieblänge von 16 cm sehr schwachwüchsig, die Seitenflächen des Balkonkastens wurden nicht bedeckt. Dagegen erwies sich 'Happy Face Red' (Elsner pac) als sehr wüchsig. Triebängen von 67 cm und ein dichter, einheitlicher Wuchs zeichneten diese Sorte aus.

Pelargonium Peltatum-Gruppe mit einfacher, roter Blüte – Ergebnisse der Freilandtestung 2022
(Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte)

Sorte	Firma	Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Messung in KW 31 in cm	
				Trieblänge	Blütenstands- durchmesser
AMAZONIA Vigorous Neon Orange	Lazzeri	7,1	6,3	31,6	11,0
AMAZONIA Vigorous Neon Red	Lazzeri	6,5	6,4	33,6	10,7
AMAZONIA Vigorous Red	Lazzeri	7,7	6,7	27,6	12,0
Cascade Dark Red	Syngenta Flowers	7,1	6,5	48,9	11,3

Gemeinschaftsversuch Pelargonien Freiland 2022 Peltatum-Gruppe

Sorte	Firma	Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Messung in KW 31 in cm	
				Trieblänge	Blütenstands- durchmesser
Gerainbow Dark Red	Volmary	6,4	6,2	41,3	10,2
Grand Idols Orange	Dümmen Orange	6,6	5,0	15,7	9,5
Grand Idols Red 2021	Dümmen Orange	6,9	6,7	34,7	11,5
Happy Face Dark Red	Elsner pac	6,5	6,0	39,5	10,1
Happy Face Red	Elsner pac	6,4	5,9	66,9	9,9
Solfaro Alfena	Brandkamp	6,5	6,3	38,4	9,0
Solfaro Viscosa	Brandkamp	6,4	6,1	46,8	8,5
Super Cascade Red	Syngenta Flowers	7,3	6,7	34,2	11,1
Toscana Rainbow Red	Florensis	6,9	6,1	47,2	9,4
Toscana Villetta Red	Florensis	6,8	6,6	26,3	10,2
Mittel (n = 14)		6,8	6,2	38,0	10,3

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

Blütenfarbe Rosa, Pink bis Magenta

Diese Gruppe bildeten sieben Sorten mit einem recht weiten Farbspektrum. Mit reicher Blüte und harmonischem Wuchs überzeugte die leuchtend neonpink blühende Sorte 'Solfaro Gandra' (Brandkamp). Die gute Selbstreinigung führte bei der rosafarbenen blühenden 'Balcon Ice Dance' (Selecta One) zu guten Bewertungen im Gesamteindruck.

Pelargonium Peltatum-Gruppe mit einfacher, rosa-, pink- oder magentafarbener Blüte – Ergebnisse der Freilandtestung 2022 (Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte)

Sorte	Firma	Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Messung in KW 31 in cm	
				Trieblänge	Blütenstands- durchmesser
AMAZONIA Vigorous Neon Magenta	Lazzeri	6,8	6,3	42,6	11,7
Balcon Ice Dance	Selecta One	6,6	6,4	53,5	8,9
Gerainbow Dark Red Bicolor	Volmary	6,5	6,3	38,2	10,3
Gerainbow Magenta	Volmary	6,4	6,1	62,3	10,1
Glacier Amethyst	Selecta One	6,6	6,1	36,8	9,0
Happy Face Magenta	Elsner pac	5,9	5,8	60,1	9,7
Solfaro Gandra	Brandkamp	7,2	6,6	37,4	10,0
Mittel (n = 7)		6,6	6,2	47,3	9,9

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

Gemeinschaftsversuch Pelargonien Freiland 2022 Peltatum-Gruppe

Auch in dieser Gruppe trat eine deutliche Streuung der Wuchsstärke auf. Die kürzesten Triebe mit 37 cm wurden bei 'Glacier Amethyst' (Selecta One) gemessen, wobei auch bei dieser Sorte die Seitenflächen der Balkonkästen bedeckt wurden. Deutlich üppiger wuchsen 'Happy Face Magenta' (Elsner pac) und 'Gerainbow Magenta' (Volmary), die Triebhöhen lagen bei über 60 cm.

Zusammenfassend lässt sich nach dem Sommer 2022 für alle im Versuch getesteten Peltatum-Sorten feststellen, dass die Selbstreinigung in den ersten Wochen der Freilandprüfung sehr gut funktioniert hat. Ab Mitte August wäre aber dann ein Putzvorgang empfehlenswert gewesen, um abgetrocknete Reste der Blütenstände zu entfernen. Die häufigen Niederschläge ab Mitte August und im September führten gerade in Bad Zwischenahn zu einem starken Rückgang der Bewertung des Gesamteindrucks, da die Blütenblätter nicht mehr abrieselten, die Selbstreinigung der Pflanzen bei dieser Witterung überfordert war.

Kultur- und Versuchshinweise

Kulturdaten

- Pflanzung von 4 Pflanzen in Balkonkästen (mindestens 20 l)
- zwei Wiederholungen je Sorte
- als Substrat mindestens 20 % torfreduziertes Topfsubstrat
- Aufstellung der Gefäße im Freiland in Woche 21/2022 am sonnigen Standort
- Düngung ab Woche 24/2022 wöchentlich oder kontinuierlich bis Woche 36, je nach betrieblichen Gegebenheiten

Bonituren

- von Woche 22/2022 bis Woche 40/2022 in zweiwöchigem Abstand Bewertung von Blühstärke und Gesamteindruck
- Einschätzung der Wetterfestigkeit
- Bewertung mit Boniturnoten von 1 bis 9, wobei 1 = schwächste und 9 = stärkste Merkmalsausprägung bedeutet
- in Woche 31/2022 Messung vom Pflanzenwachstum (Triebhöhe von Kastenrand nach unten hängende Triebe) und Durchmesser der Blütenstände