

Gemeinschaftsversuch Pelargonien Freiland 2022 Zonale-Gruppe

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Der Ringversuch Pelargonien widmete sich 2022 Zonale-Sorten mit besonderer Laubzeichnung. Von den 22 geprüften Sorten fiel an den beiden Versuchsstandorten in Bad Zwischenahn und Dresden 'Caramel Red' (Elsner pac) durch einen kompakten Wuchs und kontrastreiche Blattfärbung auf. Beste Bewertungen für Blühstärke erhielten 'Variegated Frank Headley' (Florensis) und 'Exotica Coral Sunrise' (Syngenta Flowers). Bei der Beurteilung des Gesamteindrucks schnitt 'Toscana Variegated Chocolate' (Florensis) am besten ab.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Pelargonien sind weiterhin die beliebteste Beet- und Balkonpflanze für die Sommersaison, aber die Kunden wünschen sich Vielfalt und Besonderheiten. Deshalb wurden in diesem Jahr Zonale-Sorten mit besonderer Blattzeichnung geprüft, um Leistungsunterschiede festzustellen. Im zweiten Teil des Ringversuches wurden die Sortenunterschiede während der Freilandphase im Balkonkasten ermittelt.

Ergebnisse im Detail

Für die Auswertung erfolgte die Einteilung der Sorten in drei Gruppen nach ihrer charakteristischen Blattfärbung.

Sorten mit starker Blattzeichnung/buntblättrig

In dieser Gruppe wurden vier Sorten mit einer auffallenden Blattzeichnung zusammengefasst. Bei der Züchtung dieser Sorten spielte die Blüte eine untergeordnete Rolle, die Blattzeichnung stand im Vordergrund. Da die vier Sorten sich sehr voneinander unterscheiden, war ein Vergleich nur bedingt möglich. Deshalb werden alle Sorten kurz mit ihren Ergebnissen vorgestellt.

'Caramel Red' besaß rotbraunes Laub mit einem schmalen, hellgrünen Rand und gefüllte, orangerote Blüten. Die Blühstärke der Sorte wurde über den ganzen Zeitraum gleichmäßig mit gut bewertet. Weiterhin sprach der kompakte Wuchs für diese Sorte. Sie wies in dieser Gruppe die geringste Laubdach- und Gesamtpflanzenhöhe aus.

Charakteristisch für 'Variegated Frank Headley' (Florensis) waren neben der lachsfarbenen Blüte die grünen Blätter mit einem weißen Rand, der unterschiedlich breit war. Für eine Blattschmucksorte erwies sie sich als außerordentlich reich blühend. In Dresden erreichte sie mehrmals die Höchstnote für die Blühleistung. Auch für den Gesamteindruck erhielt sie gute bis sehr gute Bewertungen. Bei der Verwendung muss das kräftige Wachstum berücksichtigt werden. Für die Gesamtpflanzenhöhe wurden Werte über 40 cm gemessen. Die Blütenstände standen deutlich über dem Laub.

Gemeinschaftsversuch Pelargonien Freiland 2022 Zonale-Gruppe

'Variegated Mrs. Pollock' (Florensis) fiel mit grün-braun-gelb gefärbten Blättern auf. Die roten Blüten spielten für den Zierwert eine untergeordnete Rolle, da sich die Blühstärke auf mittlerem Niveau bewegte. Bei der Wuchsstärke lag die Sorte ebenfalls im mittleren Bereich.

Fast rundes, grünes Laub mit einem dunklen Streifen war das Kennzeichen von 'Variegated Distinction' (Florensis). Schon in der Anzucht sehr spät blühend, zeigten sich auch bei der Gartenprüfung nur wenige Blütenstände, die mit 5 cm Durchmesser auch relativ klein waren. Der Zierwert der Sorte wurde durch das Blatt erreicht. Bei der Wuchleistung zählte die Sorte zu den wüchsigeren dieser Gruppe.

Tabelle: Zonal- Pelargonien mit starker Blattzeichnung – Ergebnisse der Freilandtestung 2022 (Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte)

Sorte Firma		Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Messung in KW 31 in cm		
				Laub- dach- höhe	Gesamt- pflanzen- höhe	Blüten- stands- durch- messer
Caramal Red Elsner pac		6,6	6,5	21,5	29,6	8,4
Variegated Distinction Florensis		3,7	6,3	33,7	40,4	5,2
Variegated Frank Headley Florensis		7,9	7,3	32,9	42,5	9,9
Variegated Mrs. Pollock Florensis		5,6	6,7	27,2	35,1	7,6
Mittel (n = 4)		5,9	6,7	28,8	36,9	7,8

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

Sorten mit schokoladenbraunem Laub mit grünem Rand

In diese Gruppe wurden sechs Sorten zugeordnet, wobei das dunkle Laub je nach Sorte mit lachs-, pink oder rotfarbenen Blüten schöne Kontraste bildete. Bei der Bewertung der Blühstärke lagen die Sorten

Gemeinschaftsversuch Pelargonien Freiland 2022 Zonale-Gruppe

ganz dicht beieinander. In Bad Zwischenahn wurde das enge Feld von 'Exotica Coral Sunrise' (Syngenta Flowers) und in Dresden von 'Chocolate Fire' (Elsner pac) angeführt. Alle Sorten blühten den ganzen Boniturzeitraum sehr gut durch.

Tabelle: Zonal- Pelargonien mit schokoladenbraunem Laub – Ergebnisse der Freilandtestung 2022 (Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte)

Sorte Firma		Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Messung in KW 31 in cm		
				Laub- dach- höhe	Gesamt- pflanzen- höhe	Blüten- stands- durch- messer
Brocade Fire Night Dümmen Orange		7,8	7,7	30,8	42,3	9,1
Chocolate Apricot Elsner pac		7,5	7,1	22,2	34,5	11,3
Chocolate Fire Elsner pac		7,6	7,3	24,6	37,9	11,9
Chocolate Pink '21 Elsner pac		7,8	7,6	28,6	40,7	11,6
Exotica Coral Sunrise Syngenta Flowers		7,9	7,7	27,8	38,6	10,0
Toscana Variegated Chocolate Florensis		7,7	8,2	23,9	36,3	9,7
Mittel (n = 6)		7,7	7,6	26,3	38,4	10,6

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

Gemeinschaftsversuch Pelargonien Freiland 2022 Zonale-Gruppe

In die Bewertung des Gesamteindrucks fließen auch Wuchs sowie Erscheinungsbild ein. Hier veränderte sich etwas die Reihenfolge der Sorten. Die kompakt gewachsene und mit einfachen, sternförmigen Blüten besetzte 'Toscana Variegated Chocolate' (Florensis) erreichte in Bad Zwischenahn die besten Bewertungen. Auffallend waren auch die stärker gelappten Blätter dieser Sorte. Dagegen überzeugte in Dresden-Pillnitz 'Brocade Fire Night' (Dümmen Orange) mit einem sehr einheitlichen Wuchs und errang so mit knappem Vorsprung die besten Noten für den Gesamteindruck.

Bei der Messung der Wuchleistung reichte die Spanne bei der Gesamtpflanzenhöhe von 34 cm ('Chocolate Apricot' von Elsner pac) bis 42 cm ('Brocade Fire Night'). Mit fast 13 cm Doldendurchmesser zierte 'Chocolate Pink'12' (Elsner pac) die größten Blütenstände.

Sorten mit einer mehr oder weniger stark ausgeprägten Zonierung

In dieser Gruppe sind alle Sorten zusammengefasst, deren Blätter eine Zonierung aufwiesen. An beiden Standorten erhielt 'Classic Noblesse' (Syngenta Flowers) die besten Bewertungen für die Blühstärke. Über den ganzen Sommer zeigten sich einfache, lachsfarbene Blüten über dem kräftig zonierten Laub. Dieser folgte mit nur ganz geringem Abstand 'Sunrise Mattea' (Selecta One) bei der Einschätzung der Blühleistung. Die weiteren Sorten lagen in ihren Bewertungen nur geringfügig dahinter.

Tabelle: Zonal- Pelargonien mit zonierte Laub – Ergebnisse der Freilandtestung 2022 (Sorten alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte)

Sorte	Firma	Blühstärke*	Gesamteindruck*	Messung in KW 31 in cm		
				Laubdachhöhe	Gesamtpflanzenhöhe	Blütenstandsdurchmesser
Classic Noblesse	Syngenta Flowers	7,7	7,3	26,3	37,6	12,0
Compact Line Hot Zone	Syngenta Flowers	7,2	7,1	21,7	35,5	12,9
Compact Line Salmon	Syngenta Flowers	7,2	7,0	22,8	32,7	11,9
Green Idols Apple Blossom	Dümmen Orange	7,5	7,1	21,0	33,3	13,4
Green Idols Salmon	Dümmen Orange	7,5	7,4	22,4	35,9	11,1
GRAN GALA Compact Coral ¹	Lazzeri	7,3	6,9	17,5	28,5	11,3
GRAN GALA Compact Deep Red	Lazzeri	6,7	6,2	20,6	33,9	12,1
GRAN GALA Compact Pastell	Lazzeri	7,2	6,5	18,1	29,2	11,6
Moonlight Tumbao	Selecta One	7,4	7,0	32,1	48,8	12,1
Moonlight Tumbao On Fire	Selecta One	7,4	7,4	28,1	42,3	11,5
Sunrise Jessy ²	Selecta One	6,7	6,7	20,8	36,8	11,1
Sunrise Mattea	Selecta One	7,6	7,3	21,0	32,6	11,0
Mittel (n = 12)		7,3	7,0	22,7	35,6	11,8

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

¹ nicht in Bad Zwischenahn geprüft

² nicht in Dresden geprüft

Gemeinschaftsversuch Pelargonien Freiland 2022 Zonale-Gruppe

Bei der Beurteilung des Gesamteindrucks übernahmen die in hellem Lachs blühende und schön einheitlich und dicht gewachsene 'Green Idols Salmon' (Dümmen Orange) und die auffallend leuchtend rot blühende 'Moonlight Tumbao On Fire' (Selecta One) die Spitzenplätze. Die Abstufung zu den weiteren Sorten fiel aber minimal aus.

Deutlich weiter lagen dagegen die Werte für die Wuchsleistung auseinander. Hier reichte die Spanne von der kompakt wachsenden 'GRAN GALA Compact Pastell' (Lazzeri) mit einer Gesamtpflanzenhöhe von knapp 30 cm bis zur üppig wachsenden 'Moonlight Tumbao' (Selecta One). Diese Sorte fiel auch mit deutlich über dem Laub stehenden Blütenständen auf und kam so auf eine Gesamtpflanzenhöhe von knapp 50 cm.

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 (Laubdachhöhe von Kastenrand bis zum Ende des Laubdaches und Gesamtpflanzenhöhe vom Kastenrand bis zum höchsten Punkt der Gesamtpflanze) und Durchmesser der Blütenstände