

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2022 Zonale-Gruppe

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Im Gemeinschaftsversuch Pelargonien standen im Jahr 2022 Sorten der Zonale-Gruppe mit besonderer Blattzeichnung im Mittelpunkt. An den drei Versuchseinrichtungen in Bad Zwischenahn, Stuttgart und Dresden wurden 22 Sorten von sechs verschiedenen Firmen geprüft.

Bei den Blattschmucksorten steht der Zierwert durch die Blattzeichnung im Vordergrund, die Kulturdauer bis zur Blüte spielt eine untergeordnete Rolle. Aus der Gruppe der Sorten mit schokoladenbraunem Laub kam 'Brocade Fire Night' (Dümmen Orange) sieben Wochen nach dem Topfen als erste zur Blüte. Eine ähnliche Kulturdauer benötigte aus der Gruppe der Sorten mit Laubzonierung 'Moonlight Tumbao On Fire' (Selecta One).

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 ersten Teil des Ringversuches wurden die Sortenunterschiede während der Anzuchtphase im Gewächshaus ermittelt.

Ergebnisse im Detail

Bei den 22 eingereichten Sorten reichte die Spanne der Blattzeichnung von buntblättrig über braungrünes Laub mit einem helleren Rand bis zu Sorten mit einer mehr oder weniger stark ausgeprägten Zonierung. Die Auswertung erfolgt auch in diesen drei Gruppen. Auf eine weitere Klassifizierung nach der Blütenfarbe wird verzichtet, da die Vergleichsgruppen zu klein werden würden.

Sorten mit starker Blattzeichnung/buntblättrig

Bei den sogenannten Blattschmucksorten steht der Zierwert durch die auffallend gezeichneten Blätter im Vordergrund, die Blüte spielt eine untergeordnete Rolle. Auf eine Auswertung nach der Kulturdauer wird deshalb verzichtet. Ein Vergleich der Sorten auf Grund ihrer stark unterschiedlichen Blattzeichnung ist auch nur wenig sinnvoll, deshalb werden die vier Sorten einzeln vorgestellt.

'Caramel Red' (Elsner pac) zeichnet sich durch rotbraunes Laub mit einem schmalen, hellgrünen Rand aus. Die gefüllten, orangeroten Blüten erschienen nach rund neun Wochen Kulturdauer (Zeitspanne vom Topfen bis Blühbeginn). Die Pflanzen wuchsen schön rund und blieben kompakt (Gesamtpflanzenhöhe von 16 cm).

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2022 Zonale-Gruppe

'Variegated Frank Headley' (Florensis) besitzt grüne Blätter mit einem weißen Rand, der unterschiedlich breit ist. Die lachsfarbenen Blüten öffneten sich im Mittel auch nach neun Wochen, die Unterschiede zwischen den Versuchsstandorten waren aber größer. In Stuttgart benötigte diese Sorte nur 7 Wochen, um das Stadium Blühbeginn zu erreichen, an den beiden anderen Standorten waren es drei Wochen länger. Da bei dieser Sorte die Blüten deutlich über dem Laub standen, wurde mit gut 27 cm im Mittel die größte Gesamtpflanzenhöhe in dieser Gruppe erzielt.

'Variegated Distinction' (Florensis) zeichnet sich durch fast rundes, grünes Laub mit einem dunklen Streifen in der Nähe des Blattrandes aus. Die roten Blüten erschienen auf den Pflanzen sehr spät. In Bad Zwischenahn und Dresden konnte der Blühbeginn nach gut 12 Wochen Kulturdauer festgestellt werden, in Stuttgart wurde während der Anzuchtphase im Gewächshaus dieses Stadium nicht erreicht. Mit einem Pflanzendurchmesser von knapp 21 cm und einer Laubdachhöhe von 14 cm im Mittel wuchsen die Pflanzen schön kompakt heran.

'Variegated Mrs. Pollock' (Florensis) fällt mit grün-braun-gelb gefärbten Blättern auf. Die roten Blüten öffneten sich im Mittel nach 10 Wochen Kulturdauer. Mit einem Pflanzendurchmesser von knapp 28 cm war diese Sorte die wüchsigste in dieser Gruppe.

Sorten mit schokoladenbraunem Laub mit grünem Rand

Sechs Sorten besaßen schokoladenbraunes Laub, wobei die Blütenfarbe von Lachs über Pink bis zu den verschiedenen Rottönen reichte. Bei diesen Sorten spielte die Blüte schon eine wichtigere Rolle für den Zierwert. Pflanzen ohne Blüten sprechen den Kunden nicht an, aber das interessant gefärbte Blatt bildet einen starken Kontrast mit den Blüten.

'Brocade Fire Night' (Dümmen Orange) erreichte nach 7 Wochen Kulturdauer als erste Sorte in dieser Gruppe das Stadium Blühbeginn. Dieses Ergebnis wurde relativ ähnlich an den Versuchsstandorten erfasst. Mit einheitlichen Beständen und rundem Wuchs erzielte diese Sorte auch die beste Bewertung für den Gesamteindruck bei Erreichen des Blühbeginns. Die Ergebnisse für die anderen Sorten sowohl bei der Kulturdauer als auch bei der Beurteilung des Gesamteindrucks folgten mit nur wenig Abstand.

Auch beim Wuchsverhalten traten nur geringe Unterschiede zwischen den Sorten auf. So bewegte sich der Pflanzendurchmesser im Mittel zwischen knapp 24 cm ('Chocolate Pink'22' von Elsner pac) bis gut 28 cm ('Brocade Fire Night') und die Gesamtpflanzenhöhe lag zwischen knapp 24 cm ('Exotica Coral Sunrise' von Syngenta flowers) und gut 28 cm ('Chocolate Fire' von Elsner pac).

Wenn die Sorten auch mit ihren Boniturergebnissen eng beieinanderlagen, hob sich doch eine Sorte ab - 'Variegated Chocolate' (Florensis) durch die roten Stellarblüten und die stärker gelappten Blätter.

Sorten mit einer mehr oder weniger stark ausgeprägten Zonierung

Zwölf Sorten wiesen Blätter mit einer Zonierung auf, die Blütenfarbe reicht ebenfalls von Lachs über Pink bis zu Rot.

'Moonlight Tumbao On Fire' (Selecta One) kam schnell und sehr einheitlich an allen Standorten zur Blüte. Nach sieben Wochen Kulturdauer öffneten sich die roten Blüten. Die anderen Sorten folgten





Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2022 Zonale-Gruppe

mit wenigen Tagen Abstand bis knapp zwei Wochen später alle Sorten das Stadium Blühbeginn erreicht hatten.







'Green Idols Apple Blossom' (Dümmen Orange) überzeugte durch schönen, kompakten Aufbau und erzielte so die beste Bewertung für den Gesamteindruck.

Im Wuchsverhalten der Sorten konnten nur geringe Unterschiede erfasst werden. Beim Pflanzendurchmesser blieb an allen Standorten 'Compact Line Hot Zone' (Syngenta flowers) mit gut 22 cm am kompaktesten. Mit nur 5 cm mehr war 'GRAN GALA Compact Deep Red' (Lazzeri) die wüchsigste Sorte in dieser Gruppe. Bei der Höhe waren die Unterschiede ebenfalls sehr gering. Nur durch die deutlich längeren Blütenstile hob sich 'Moonlight Tumbao' (Selecta One) mit 29 cm Gesamtpflanzhöhe etwas in dieser Gruppe ab.

Tabelle: Zonal- Pelargonien mit besonderer Blattzeichnung – Ergebnisse der Anzucht 2022 (Sorten innerhalb der Gruppe alphabetisch geordnet; Mittelwerte über die Standorte)

Sorte Herkunft		Kulturdauer in Wochen	Gesamteindruck*	Daten aus Woche 19			
				Pflanzendurchmesser in cm	Laubdachhöhe in cm	Pflanzhöhe in cm	Anzahl Blütenstände
Buntblatt							
Caramal Red Elsner pac		9,1	4,8	21,3	11,2	15,9	1,8
Variiegated Distinction Florensis		12,3	6,2	20,6	13,7		
Variiegated Frank Headley Florensis		9,0	6,0	25,1	20,8	27,5	2,2
Variiegated Mrs. Pollock Florensis		10,0	4,5	27,7	22,7	25,8	1,0
Mittelwert (n=4)		9,7	5	23,7	17,1	23,1	1,7



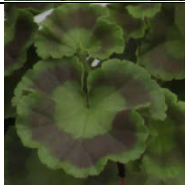

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2022 Zonale-Gruppe

Sorte Herkunft		Kultur- dauer	Gesamt- eindruck*	Daten aus Woche 19			
				Pflanzen- durch- messer in cm	Laub- dach- höhe in cm	Pflanzen- höhe in cm	Anzahl Blü- ten- stände
Schokoladenbraun							
Brocade Fire Night Dümmen Orange		7,2	8,3	28,5	14,0	24,7	3,9
Chocolate Apricot Elsner pac		7,8	7,0	25,7	16,8	25,4	3,5
Chocolate Fire Elsner pac		8,0	7,3	27,9	15,0	28,4	3,5
Chocolate Pink'12 Elsner pac		8,9	6,8	23,7	15,1	24,0	2,5
Exotica Coral Sunrise Syngenta flowers		7,6	7,7	26,7	15,8	23,5	3,9
Toscana Variegated Chocolate Florensis		8,1	7,7	26,1	15,0	25,8	3,5
Mittelwert (n=6)		7,9	7,5	26,4	15,3	25,3	3,5

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2022 Zonale-Gruppe

Sorte Herkunft		Kultur- dauer	Gesamt- eindruck*	Daten aus Woche 19			
				Pflanzen- durch- messer in cm	Laub- dach- höhe in cm	Pflanzen- höhe in cm	Anzahl Blü- ten- stände
Zonierung							
Classic Noblesse Syngenta flowers		8,4	7,2	25,3	12,8	21,9	2,5
Compact Line Hot Zone Syngenta flowers		9,0	7,3	22,2	10,8	21,0	2,6
Compact Line Salmon Syngenta flowers		8,9	6,8	23,3	11,1	20,7	2,9
Green Idols Apple Blossom Dümmen Orange		7,9	7,5	24,2	12,7	23,7	3,2
Green Idols Salmon Dümmen Orange		8,3	6,7	22,5	11,7	21,5	3,0
GRAN GALA Compact Coral ¹ Lazzeri		7,7	5,0	23,6	10,8	23,4	3,7
GRAN GALA Compact Deep Red Lazzeri		8,4	5,5	27,3	14,6	25,9	3,6
GRAN GALA Compact Pastell Lazzeri		8,1	5,3	26,6	13,2	23,2	4,0

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2022 Zonale-Gruppe

Sorte Herkunft		Kultur- dauer	Gesamt- eindruck*	Daten aus Woche 19			
				Pflanzen- durch- messer in cm	Laub- dach- höhe in cm	Pflanzen- höhe in cm	Anzahl Blü- ten- stände
Moonlight Tumbao Selecta One		7,8	5,8	25,3	15,0	29,2	3,3
Moonlight Tumbao On Fire Selecta One		7,2	7,2	23,3	11,9	24,7	3,1
Sunrise Jessy ² Selecta One		7,5	4,5	21,4	11,8	21,5	3,9
Sunrise Mattea Selecta One		7,8	6,3	24,5	12,1	20,6	3,7
Mittelwert (n=12)		8,1	6,3	24,1	12,4	23,1	3,3

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

¹ nicht in Bad Zwischenahn geprüft

² nicht in Dresden geprüft

Kultur- und Versuchshinweise

Topfen: KW 9/2022 in 11 cm-Topf

Substrat: 20 % torfreduziertes Topfsubstrat

Bewässerungsdüngung: betriebsüblich, 3 Wochen nach Topfen beginnend

Temperaturregime: Stuttgart

nach dem Topfen zwei Wochen 20/18 °C (tags/nachts), Lüftungstemperatur 24 °C

danach bis Ende April 18/14°C,

bis zum Pflanzen 16/12 °C, Lüftungstemperatur 3 °C über Heiztemperatur

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; Lüftungstemperatur 2 °C über Heiztemperatur

Gemeinschaftsversuch Pelargonien – Anzucht 2022 Zonale-Gruppe

Bad Zwischenahn

nach dem Topfen zehn Tage 18/18 °C (tags/nachts),
ab Mitte März 16/18 °C und Cool Morning, ab Anfang April 10/12 °C, Lüftungstemperatur 2 °C über Heiztemperatur

kein Einsatz von Wuchshemmstoffen

Bewertungskriterien

Blühbeginn: Zeitpunkt, an dem die Hälfte der Pflanzen der Versuchsparzelle mindestens zwei offene Blüten hat

Gesamteindruck: bewertet zum Zeitpunkt des Blühbeginns mit Boniturnoten von 1 bis 9; 1 = schlechter Gesamteindruck, Bestand nicht attraktiv; 9 = sehr guter Gesamteindruck, attraktiver Bestand, viele Blüten

Messung in Woche 19:

Pflanzendurchmesser,

Laubdachhöhe - vom Topfrand bis zum höchsten Laubblatt

Gesamtpflanzenhöhe - vom Topfrand bis zur höchsten Pflanzenspitze

Anzahl Blütenstände, alle Blütenstände über dem Laubdach