

Sortenbewertung bei stecklingsvermehrten Petunien 1998

Aktuelles für die Praxis

Sortenbewertung bei stecklingsvermehrten Petunien 1998

Ende Januar 1998 beginnend erfolgte in Pillnitz ein Vergleichsanbau stecklingsvermehrter Hängepetunien. Durch eine Abvermehrung und zeitgleiches Stutzen wurden die eingesendeten Sortenproben in ihrer Entwicklung synchronisiert und bis Mitte Mai im Gewächshaus kultiviert. Für die Wachstumsregulierung wurde die Diftemperaturstrategie, jedoch keine chemischen Wachstumsregulatoren eingesetzt, um das sortenbedingte Wachstumsverhalten beurteilen zu können.

Mitte Mai wurde das Sortiment im Freiland in zwei Wiederholungen aufgepflanzt: einmal in einer Balkonkastenanlage mit Bewässerungsdüngung, zum anderen ins Grundbeet. Bis Ende September erfolgten regelmäßig Messungen und Bewertungen der Pflanzen, deren Ergebnisse in den folgenden Übersichten zusammengefaßt sind:

Im Vergleichsanbau befanden sich 77 Sortenproben folgender Anbieter und Serien:

Firma:

Serien:

Hiller, Weilheim

‘Optima‘

Klemm, Stuttgart

‘Famous‘ und Klone ‘RC‘

Schmülling, Billerbeck

‘Futura‘, ‘Sunlovers‘

Danziger, Beit Dagan, Israel

‘Cascadias‘, ‘Petitunia‘

Liebig, Hamm

‘Solana Royal‘

Ullmann, Radebeul (für Kientzler)

‘Surfinia‘, ‘Million Bells‘

Fischer, Hillscheid

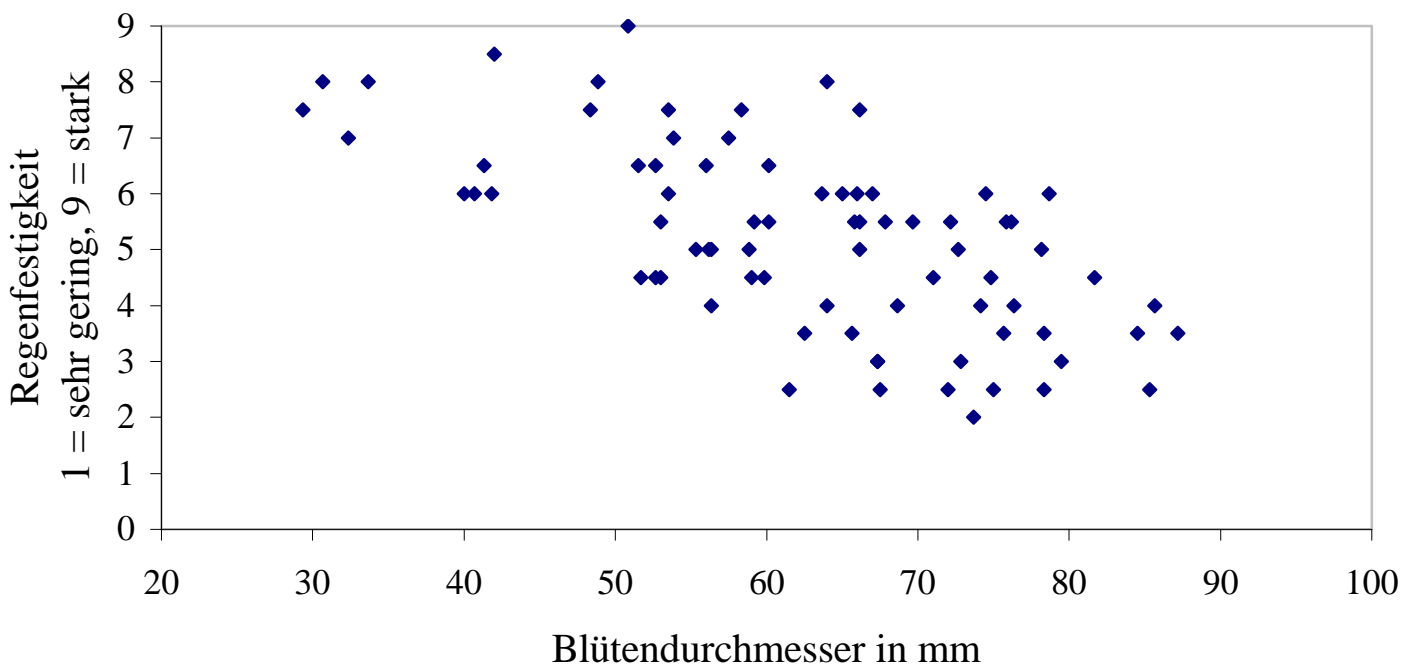
‘Popcorn‘, ‘Piccolo‘

(Lizenzen von ‘Cascadias‘
und ‘Petitunia‘)

Besonderheiten:

- Im ansonsten zwischen Weiß, Rosa, Violett und Blau spielenden Farbsortiment fielen die hellgelbe ‘Cascadias Yellow Eye‘, die nahezu scharlachrote ‘Cascadias Red‘ sowie die leuchtend kirschrote Minisorte ‘Million Bells Cherry‘ farblich besonders auf.
- In der ‘Cascadias‘-Serie standen erstmals drei mehr oder weniger gefüllte Sorten mit im Vergleich. Der Preis für die besondere Schönheit von deren Blüten liegt in einem späteren Blühbeginn sowie weniger Blüten.
- Zwischen dem Blütendurchmesser und der Regenfestigkeit wurde ein deutlicher Zusammenhang festgestellt.

Diagramm: Zusammenhang zwischen Blütengröße und Regenfestigkeit bei Stecklingspetunien (Sortenmittel Pillnitzer Vergleichsanbau 1998)



Im Pillnitzer Sortenvergleich Stecklingspetunien 1998
waren die ...

... zwanzig blühstärksten Sorten

RC Hellrosa (P 40) dunkle Mitte
Petitunia Happy Dream
Piccolo Purple = Petitunia Sweet Dream
Famous Lilac Vein
Petitunia Sweet Dream
Surfinia Blue Vein
Petitunia Bright Dream
Picnic Pink = Cascadias Pink
Cascadias Pink
Cascadias Choice
Pelfi Piccolo White = Petitunia Bright Dream
Pelfi Picnic White = Cascadias Choice
Sunlovers Purple Sunspot
Solana Royal Charles
Optima Blau
Famous White Dark Vein
Cascadias Champagne
Cascadias Yellow Eye
Surfinia Revolution
Cascadias Big Spark

... zehn schnellsten Sorten

Solana Royal Bea

Solana Royal Charles
RC Hellrosa (P 55)
Famous Lavender
Famous Lilac Vein
Sunlovers Purple Sunspot
Cascadias Chaplin
Cascadias Chateau
RC Hellrosa (P 40) dunkle Mitte
Solana Royal Carl-Gustaf

...zehn langtriebigen Sorten (Mitte Juni)

Surfinia Pastel

Surfinia Rose Pink
Surfinia Revolution
Cascadias Double Pink Star
Surfinia White
Piccolo White
Cascadias Chipper
Cascadias Blue Spark
Surfinia Purple Vein
Solana Royal Andrew

... zehn regenfestesten Sorten

Cascadias Pink Spark

Petitunia Happy Dream
Cascadias Double Pink Star
Million Bells Trailing Blue
Million Bells Trailing White
Solana Royal William
Cascadias Double Blue Star
Famous Lilac Vein
Million Bells Cherry
Optima Blau

... zehn grünlaubigsten Sorten

Famous Lilac Vein
Solana Royal William
RC Purpur (P 28)
Cascadias Chateau
Famous Purple
Cascadias Chipper
Cascadias Chaplin
Piccolo White
Cascadias Double Pink Star
Million Bells Cherry

Empfehlungssortiment stecklingsvermehrter Petunien nach den Kriterien früher Blühbeginn sowie Blühstärke und Gesamteindruck im Freiland (Pillnitz 1998, insgesamt 77 Sortenproben)

Firma	Serie Sorte	Blütendurchmesser in mm	Pflanzenhöhe in cm zum Blühbeginn	Trieblänge in cm Mitte Juni
Liebig	Solana Royal Andrew	87	35	51
Danziger	Cascadias Chateau	85	25	25
Ullmann	Surfinia Shihi Purple	78	26	34
Liebig	Solana Royal Charles	76	24	43
Klemm	Famous White Dark Vein	75	31	38
Liebig	Solana Royal Sarah	74	30	31
Klemm	RC Purpur (P 28)	68	26	47
Ullmann	Surfinia White	67	28	56
Klemm	Famous Lilac Vein	66	25	45
Danziger	Cascadias Pink	66	20	32
Fischer	Picnic Pink (= Cascadias Pink)	65	27	37
Fischer	Picnic White (= Cascadias Choice)	60	23	45
Klemm	RC Hellrosa (P 40) dunkle Mitte	60	34	50
Schmülling	Sunlovers Purple Sunspot	60	16	42
Ullmann	Surfinia Pink Vein	59	26	44
Danziger	Cascadias Choice	59	22	33
Hiller	Optima Optima blau	58	24	30
Liebig	Solana Royal Anne	52	11	32
Fischer	Popcorn Pink (= Cascadias Pink Spark)	48	23	40
Danziger	Petitunia Happy Dream	42	21	36
Fischer	Piccolo White (= Petitunia Bright Dream)	41	18	54
Fischer	Piccolo Purple (= Petitunia Sweet Dream)	41	23	31
Danziger	Petitunia Bright Dream	40	16	33
	Versuchsmittel	63	23	40

Impressum:

Herausgeber:

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft
August-Böckstiegel-Str. 1

01326 Dresden

Tel: (0351) 26 12-0 Fax: (0351) 26 12-153

Postanschrift: 01311 Dresden, Postfach 54 01 37

Bearbeiter:

Stephan Wartenberg,

Fachbereich Gartenbau und Landespflege

mit Lehranstalt Dresden-Pillnitz

Söbrigener Str. 3a

01326 Dresden

Tel: (0351) 26 12-700 Fax: (0351) 26 12-704

Postanschrift: 01311 Dresden, Postfach 54 01 37