

Verbena 'Star Dreams Violett' überzeugte als Bodendecker und im Kasten ebenso wie in der Ampel	Verbenen Sortiment
---	---------------------------

Zusammenfassung

Im Jahr 2011 wurde ein begrenztes Verbenen-Sortiment im Rahmen des Arbeitskreises Beet- und Balkonpflanzen als Bodendecker und Gefäßpflanze geprüft. Von den 22 am LfULG getesteten Sorten wurden in Abhängigkeit vom Verwendungszweck die besten Sorten zu einem Empfehlungssortiment zusammengefasst. Die Sorte 'Star Dreams Violett' ist die einzige Sorte, die bei den verwendeten Pflanzdichten und in beiden Gefäßen (Balkonkasten und Ampel) in dieses Sortiment aufgenommen wurde. Weiterhin schnitten die Sorten 'Vepita Fire Red', 'Vepita Dark Blue Violett' and 'Lascar Red' sehr gut ab. Einen schnellen Bestandeschluss erreichten die sehr wüchsigen Sorten 'Empress Salmon Pink', 'Venturi Red' und 'Venturi Pink'. Bei 15 Pfl/m² waren 5 Wochen nach der Pflanzung der Boden vollständig bedeckt, bei der geringeren Pflanzdichte dauerte es 2 Wochen länger.

Versuchsfrage und –hintergrund

Verbenen werden in ihrer Verwendung oft unterschiedlich beurteilt. Einerseits eignen sich Verbenen sehr gut als Bodendecker oder Dauerblüher im Balkonkasten, andererseits kann ein Mehltaubefall die Blütenpracht und das Gesamtbild der Pflanzen frühzeitig beeinträchtigen. Ein begrenztes Sortiment sollte deshalb im Rahmen des Arbeitskreises Beet- und Balkonpflanzen zu diesen Kriterien beurteilt werden.

Ergebnisse

Die hier dargestellten Ergebnisse wurden am Standort Dresden-Pillnitz erfasst.

Bei den 14-tägigen Bonituren wurden neben der Bewertung von Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit weiterhin das Erreichen des Bestandeschlusses im Grundbeet und der sichtbare Mehltaubefall erfasst. Erste Beläge auf den Blättern wurden zeitgleich im Grundbeet und in den Gefäßen Ende Juli gefunden. Als empfindliche Sorten erwiesen sich die zu Beginn der Testung als sehr wüchsig aufgefallene Sorte 'Empress Salmon Pink' sowie 'Estrella Merlot'. Weiterhin legten im Grundbeet einige Sorten im August eine Blühpause ein. Als grüner Teppich präsentierten sich so für 2-3 Wochen die Sorten 'Vepita Dark Blue Pink', 'Vepita Pink', 'Venturi Pink', 'Venturi Scarlet' und 'BIG White Eye Pink'. Im September blühten diese Sorten alle wieder auf mittlerem Niveau.

Um in das Empfehlungssortiment zugelassen zu werden, musste die Sorte mit ihren Boniturnoten für die Kriterien Blühstärke sowie Gesamteindruck und zusätzlich noch Ausgeglichenheit im Grundbeet gleich oder besser als das Gesamtmittel aller Sorten für das jeweilige Merkmal sein.

Kulturdaten:

- Freilandphase ab KW 20, Eigenmischung als Substrat verwendet
- 80 cm-Balkonkasten mit 4 Pflanzen, vollsonniger Standort
- 30 cm-Blumenampel mit 3 Pflanzen, vollsonniger Standort
- kontinuierliche Düngung der Balkonkästen ab KW 23 mit Fertyl 3 grün 0,05%
- Düngung der Blumenampeln mit Depotdünger, 60 g MannaCote 8M pro Ampel
- im Grundbeet Pflanzdichten von 15 Pfl/m² und 9 Pfl/m², Standort vollsonnig
- Aufdüngen der Flächen vor der Pflanzung auf 15 g Stickstoff/m²
- Bonituren von KW 20 bis KW 40

Versuche im deutschen Gartenbau Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Abteilung Gartenbau Dresden-Pillnitz Bearbeiter: Beate Kollatz	2012 97
--	--------------------------

Tabelle: Empfehlungssortimente bei Verbenaen für Kasten, Ampel und Beetbepflanzung (Sortenmittel, LfULG Dresden-Pillnitz 2011)

Sorte	Firma		Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Pflanzen- höhe*** in cm in KW 36	Trieblänge** in cm in KW 36
Kasten						
Vepita Fire Red	Kientzler		7,6	7	28	27
Vepita Dark Blue Violet	Kientzler		6,7	6,7	18	27
Venturi Scarlet	Florensis		6,6	6,7	22	18
Lascar Red	Klemm		7,4	7,1	32	45
Lascar Dark Violet with Eye	Klemm		7,6	7,3	24	30
Star Dreams Violett	Grünwald		6,6	6,4	34	60
n = 22			6,6	6,3		
Ampel						
Vepita Fire Red	Kientzler		6,6	6,5	26	30
Vepita Dark Blue Violet	Kientzler		6,6	6,4	23	17
Vepita Pink	Kientzler		5,9	5,8	18	26
Venturi Pink	Florensis		6,3	6,3	18	13
Venturi Scarlet	Florensis		6,9	6,4	25	19
Venturi Red	Florensis		5,9	5,7	20	34
Lascar Red	Klemm		6,7	5,6	23	47
Estrella White	Westhoff		6,8	5,5	20	36
Star Dreams Pink	Grünwald		5,9	5,4	22	41
Star Dreams Violett	Grünwald		6,1	5,6	23	60
n = 22			5,7	5,1		
Sorte	Firma	Ausge- glichenheit*	Blüh- stärke*	Gesamt- eindruck*	Pflanzen- höhe*** in cm in KW 35	Bestandes- schluß erreicht in KW
Beet mit 15 Pfl/m²						
Vepita Fire Red	Kientzler	6,9	6,3	6,1	27	27
Vepita Dark Blue Violet	Kientzler	7,2	5,8	6,6	20	27
Empress Flair Red	Dümmen	6,7	6,6	6,7	36	29
Empress Salmon Pink	Dümmen	6,6	6,3	6,2	25	25
Lascar Red	Klemm	6,6	6,9	6,7	36	27
Lascar Dark Violet with Eye	Klemm	6,7	5,6	6,3	30	27
Star Dreams White	Grünwald	6,8	6,2	6,2	28	27
Star Dreams Violett	Grünwald	7,0	5,6	6,4	28	27
n = 22		6,6	5,4	5,9		
Beet mit 9 Pfl/m²						
Venturi Red	Florensis	6,6	5,0	5,6	22	27
Empress Flair Red	Dümmen	6,1	6,7	6,0	35	29
Estrella Violet	Westhoff	6,6	5,6	6,0	24	29
Star Dreams White	Grünwald	6,7	5,7	5,9	29	29
Star Dreams Violett	Grünwald	6,0	5,1	5,4	31	27

n = 17		5,8	5,0	5,3		
--------	--	-----	-----	-----	--	--

* Boniturnoten für Ausgeglichenheit, Blühstärke und Gesamteindruck: 1 = schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung

** Trieblänge: von Oberkante Balkonkasten/Ampel nach unten , gemessen in cm in KW 35/36

*** Pflanzenhöhe: von Oberkante Balkonkasten/Ampel bis Oberkante des höchsten Blütenstandes, gemessen in cm in KW 35/36