

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

Fachbereich Gartenbau

Söbrigener Str. 3a, 01326 Dresden

Internet: <http://www.landwirtschaft.sachsen.de/lfl>

Bearbeiter: Beate Kollatz

E-Mail: beate.kollatz@smul.sachsen.de

Tel.: 0351/2612-763 Fax: 0351/2612-704

Sortimentssichtung bei Verbena-Arten

Ergebnisse bei generativ vermehrten Arten und Sorten aus den Versuchsjahren 2005/06

In der Gattung *Verbena* gibt es neben *Verbena* Cultivars auch noch einige andere Arten, die sich für die Rabattengestaltung sehr gut eignen. Im Versuchsjahr 2005 wurden 8 Arten mit insgesamt 18 Sorten getestet. Im darauf folgenden Jahr wurde mit einem Großteil der Arten und Sorten des Vorjahres die Prüfung wiederholt. Es kamen 4 Arten mit insgesamt 13 Sorten zum Vergleich.

Die verschiedenen *Verbena*-Arten erfordern keine besonderen Anzuchtbedingungen. Bei einer Aussaat in KW 11/12 und Heizungstemperaturen nach dem Pikieren von 16°C entwickelten sich kräftige Pflanzen. Diese wurden weich entspitzt, um die Verzweigung zu fördern. Zum Pflanzzeitpunkt in KW 20 waren die Sorten von *Verbena canadensis* am weitesten entwickelt, einige Pflanzen blühten schon. Bei den anderen Arten und Sorten waren gerade die Blütenknospen sichtbar.

Im Freiland erfolgten ab der Pflanzung Mitte Mai regelmäßige Bonituren zu Blühstärke, Ausgeglichenheit und Gesamteindruck bis Ende September. Der Standort war vollsonnig, sandiger Lehm. Unter Berücksichtigung der Bodenuntersuchungsergebnisse wurde vor der Pflanzung auf 15 g N/m² aufgedüngt. Die Beregnung erfolgte nach Bedarf über Kopf. Die Pflanzdichte betrug 12 Pfl/m².

Die einzelnen Arten/Sorten wurden wie folgt eingeschätzt:

- ***Verbena bonariensis*** begann Ende Juni mit der Blüte, die bis Ende September anhielt; die über 1 m hoch werdenden Pflanzen schlossen schnell, wenn auch locker den Bestand
- 4 Sorten von ***Verbena canadensis*** blühten ab Anfang Juni sehr gut und ließen Ende August/September stärker in ihrer Blühleistung nach; Anfang Juli war der Bestand geschlossen
- ***Verbena elegans* var. *asperata*** war nur mit der Sorte 'Bright Rose' vertreten, die auf mittlerem bis hohem Niveau den gesamten Boniturzeitraum über blühte; Abstriche beim Gesamteindruck erfolgten wegen der mangelnden Standfestigkeit der Pflanzen
- ***Verbena laciniata*** war mit 2 Sorten vertreten, diese blühten sehr gut bis Mitte August, um dann schlagartig mit der Blüte aufzuhören; auch hier reichte die Standfestigkeit der Pflanzen nicht aus
- ***Verbena pendula*** 'Elegans' war die einzige Art/Sorte, die sichtbar von Mehltau befallen wurde, aber bis Ende August noch gute Bewertungen erhielt
- ***Verbena rigida*** (3 Sorten) kam erst spät (Ende Juni/Anfang Juli) zur Blüte, wurde aber auf hohem Niveau bis zum Boniturrende bewertet
- ***Verbena speciosa*** (4 Sorten) und ***Verbena tenuisecta*** 'Blütenmeeer Violett' blühte von Juni bis Mitte August sehr gut und dann nicht mehr, der Gesamteindruck konnte aber noch mit guten Noten bewertet werden; Bestandesschluss wurde Anfang Juli erzielt

Stand: April 2007

Tabelle: Ausgewählte Versuchsergebnisse (Sortenmittel) bei *Verbena*-Arten (Dresden-Pillnitz, 2005 und 2006)

Art	Sorte	Firma	Ausgeglichenheit		Blühstärke		Gesamteindruck		Pflanzenhöhe in cm KW 31		Pflanzenbreite in cm KW 31	
			2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<i>Verbena bonariensis</i>		S&G	7,8		7,3		7,8		120		BS	
<i>Verbena canadensis</i>	Lilac	S&G	6,9	6,3	6,2	5,4	6,8	5,8	45	45	BS	BS
<i>Verbena canadensis</i>	Pefecta	Be	6,8	6,4	6,2	5,8	6,7	5,9	48	46	BS	BS
<i>Verbena canadensis</i>	Toronto Lilac-Rose	Kieft	6,6	6,7	6,2	5,6	6,6	5,9	46	45	BS	BS
<i>Verbena canadensis</i>	Toronto Silver-Pink	Kieft	6,8	6,3	6,1	5,2	6,6	5,9	47	38	BS	BS
<i>Verbena elegans</i> var. <i>asperata</i>	Bright Rose	T&M	5,7		6,0		5,7		70		BS	
<i>Verbena laciniata</i>	Blue Filigree	SAHIN	5,4		5,0		5,2		48		BS	
<i>Verbena laciniata</i>	White Filigree	SAHIN	5,2		4,9		5,1		47		BS	
<i>Verbena pendula</i>	Elegans	S&G	3,6		3,4		3,2		20		BS	
<i>Verbena rigida</i>	Polaris	S&G	6,4	6,8	6,0	6,6	6,3	6,9	44	32	BS	43
<i>Verbena rigida</i>	Santos	Kieft	6,6	7,2	6,4	6,6	6,6	7,0	48	34	BS	BS
<i>Verbena rigida</i>	Violet Blue	S&G	6,3	7,0	6,6	6,4	6,6	7,0	43	46	BS	BS
<i>Verbena speciosa</i>	Imagination	Be	5,7	5,6	5,2	4,4	5,6	5,1	44	38	BS	BS
<i>Verbena speciosa</i>	Imagination	S&G	5,9		5,1		5,8		43		BS	
<i>Verbena speciosa</i>	Moon River	T&M	6,1	5,8	4,8	4,3	6,0	5,2	45	46	BS	BS
<i>Verbena speciosa</i>	River Mixed	T&M		5,7		4,3		5,1		47		BS
<i>Verbena speciosa</i>	Snowy River	T&M		5,9		3,8		5,1		36		BS
<i>Verbena speciosa</i>	Sterling Star	Kieft	5,8	5,8	4,8	3,9	5,7	5,3	50	61	BS	BS
<i>Verbena speciosa</i>	Serenity mixed	Tak	5,2		4,6		5,2		38		BS	
<i>Verbena tenuisecta</i>	Blütenmeer Violett	Be	5,9	6,8	4,8	4,2	5,7	5,8	55	45	BS	BS

Boniturnoten: 1 = schwächste Merkmalsausprägung (z.B. nicht blühend, sehr unausgeglichener Bestand)

9 = stärkste Merkmalsausprägung (z.B. volle Blüte, Blütenbedeckungsgrad > 90%, sehr ausgeglichener Bestand in Pflanzengröße, Pflanzenform und Blüte)

BS = Bestandesschluß

Firmen S&G Syngenta Seed S&G Samen, Kleve
T&M Thompson & Morgan, Ipswich GB

Be Ernst Benary, Hann.Münden
Sahin Sahin, Alphen aan den Rijn NL

Kieft Kieft Seeds, Venhuizen NL
Tak Takii Europe, De Kwakel NL