

Fachbereich Gartenbau und Landespflege
mit Lehranstalt Dresden-Pillnitz

Sommerblumen für den Schnitt

Aktuelles für die Praxis

Dresden-Pillnitz, April 1995

Freistaat



Sachsen

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sommerblumen aus dem Freiland ermöglichen durch die große Vielzahl an Arten und Sorten das Angebotsspektrum an Schnittblumen von Juni bis zum Frostbeginn zu erweitern. Einige Arten können auch als Beiwerk in einer attraktiven Floristik verwendet werden.

In einem Versuch wurden ca. 300 Arten/Sorten auf ihre Eignung als Sommerschnittblume aus dem Freiland getestet. Die Pflanzung erfolgte in Woche 20, Standort vollsonnig, sandiger Lehm, Pflanzabstand 20 x 20 cm. Ab Woche 25 wurde wöchentlich bis zum ersten Frost (Woche 41) einmal geerntet. Die Auswertung umfaßt die Kriterien Ertrag in Stück, Stiellänge und optische Qualität (Ernte jeweils bei dem für die Art empfohlenen Stadium). Abschließend wurde die Haltbarkeit unter Zimmerbedingungen geprüft.

Sollten Sie weitere Daten wünschen, werden diese gern zur Verfügung gestellt.

Sommerblumen

Es wurden nur einige Sorten je Art angebaut, so daß die Aussagen keine Wertung des gesamten Sortiments einer Art zulassen. Die angegebenen Erträge und die mittlere Stiellänge sind Mittelwerte über alle angebauten Sorten innerhalb einer Art. Dagegen sind die Werte der maximalen und minimalen Stiellänge die innerhalb einer Art gemessenen Extremwerte.

Art	Ertrag (St/Pfl)	Stiellänge (cm)		
		max	min	mittlere
<i>Ageratum houstonianum</i>	14,83	90	12	42
<i>Antirrhinum majus</i>	6,46	72	8	34
<i>Calendula officinalis</i>	7,36	70	15	44
<i>Callistephus chinensis</i>	12,54	72	10	38
<i>Centaurea cyanus</i>	4,18	118	16	49
<i>Tanacetum parthenium</i>	2,84	55	17	34
<i>Clarkia unguiculata</i>	4,86	100	19	42
<i>Consolida regalis</i>	2,01	92	19	46
<i>Cosmos bipinnatus</i>	8,44	182	21	67
<i>Gomphrena globosa</i>	22,11	93	12	31
<i>Helianthus annuus</i>	1,12	195	20	83
Lobelia (gesamt)	5,54	103	17	48
Penstemon-Hybriden	1,61	84	47	64
<i>Rudbeckia hirta</i>	7,03	92	11	34
Salvia (gesamt)	8,62	104	13	43
<i>Scabiosa atropurpurea</i>	14,44	112	20	43
<i>Trachelium caeruleum</i>	6,17	50	18	32
<i>Zinnia elegans</i>	12,16	81	9	40

Ageratum houstonianum

- * Blüte ab Woche 28, lange Erntespannen über 11 - 13 Wochen
- * Hauptertrag Woche 31 - 33

Antirrhinum majus

- * Monarch - Serie (Chr) Ertrag ab Woche 29 für 4 - 5 Wochen
- * Riesen - Vorbote - Mischung (Be) - 1. Flor Woche 26 mit 0,1 St/Pfl, Hauptertrag Woche 32 - 34
- * Liberty - Serie (Ne) 1. Flor Woche 23 - 25 mit 0,8 St/Pfl, Hauptertrag Woche 29 - 33

Calendula officinalis

- * 1. Flor Woche 24 - 26 mit bis zu 1 St/Pfl, Hauptflor Woche 28 - 33, 3. Flor Woche 37 - 40 mit bis zu 1 St/Pfl

Callistephus chinensis

- * Ernte über 4 Wochen ('Kompliment hellblau' Be) bis 9 Wochen ('Boretta hellrot' Chr)
- * stark verzweigter Wuchs

Centaurea cyanus

- * 1. Flor Woche 24 - 26 mit 1 St/Pfl, Hauptflor Woche 28/29, Woche 31 nochmals 1St/Pfl geerntet

Tanacetum parthenium

- * Erträge von 1,3 St/Pfl ('Schnittwunder' ES) bis 5,6 St/Pfl ('Tetraweiß' Be)
- * Schnitt von Woche 26 - 31

Clarkia unguiculata

- * Tall - Grace - Serie (Sa) - Ernte von Woche 27 - 31, Ertrag 3 - 8 St/Pfl
- * Satin - Mischung (ES) 1. Flor Woche 26 (1 St/Pfl), Hauptflor Woche 28/29 (3 St/Pfl)

Consolida regalis

- * bester Ertrag 'Blue Cloud' (Wa) mit 7 St/Pfl, geerntet von Woche 26 - 29
- * Exquisit - Serie (Wa)- Ertrag bei 1 - 1,6 St/Pfl, in Woche 26 - 28

Cosmos bipinnatus

- * sehr lange Erntezeiträume (Woche 26 - 40), Ertrag relativ gleichmäßig verteilt

Gomphrena globosa

- * Ernte von Woche 28 - 40, Ertrag relativ gleichmäßig verteilt
- * kann auch als Trockenblume verwendet werden

Helianthus annuus

- * Ernte verteilt sich auf Woche 26, 28 und 32
- * 'Hallo' (Be) gesamter Schnitt nur in Woche 32 erfolgt

Lobelia splendens, Lobelia x gerardii, Lobelia speciosa

- * Ernte von Woche 27 - 40, Menge gleichmäßig über Zeitraum verteilt, nicht in jeder Woche wird von jeder Pflanze geerntet
- * geringster Ertrag Lobelia splendens (1,1 St/Pfl)
- * höchster Ertrag Lobelia speciosa 'Fan Orchidrosa' (Be) 10,9 St/Pfl

Penstemon - Hybriden

- * Hauptflor von Woche 30 - 34, geringer 2. Flor Woche 38 - 40 (0,4 St/Pfl)

Rudbeckia hirta

- * 'Toto' (Be) geringster Ertrag mit 2,2 St/Pfl, aber enge Erntezeiträume Woche 29 mit 1,6 St/Pfl und Woche 39 mit 0,6 St/Pfl
- * 'Becky' (ES) klar abgegrenzte Erntezeiträume Woche 29 mit 1,9 St/Pfl, Woche 37 mit 0,8 St/Pfl, Woche 39 mit 2,8 St/Pfl
- * übrige Sorten lange Erntezeiträume Woche 28 - 39

Salvia

- * *S. viridis* Hauptflor Woche 26 - 30, 2. Blüte Woche 38 mit 2 St/Pfl
- * *S. splendens* und *S. patens* zerstreute Ernte von Woche 26 - 40
- * *S. farinacea* 1. Flor Woche 29 - 36, 2. Flor Woche 38 - 41
- * *S. coccinea* Ertrag von Woche 24 - 40

Scabiosa atropurpurea

- * 'Olympia - Hybriden' (Be) Blüte von Woche 30 - 34
- * 'Prachtmischung' (JW) 1. Flor Woche 30/31 (6 St/Pfl), Hauptflor Woche 33 - 36 (10 St/Pfl), letzter Flor Woche 39/40 (2,7 St/Pfl)

Trachelium caeruleum

- * Ernte von Woche 32 - 39

Zinnia elegans

- * innerhalb der Tropsi - Serie (ES) Ertragsschwankungen von 7,6 St/Pfl ('Tropsi weiß') bis 16,8 St/Pfl ('Tropsi gelb')
- * Schnitt von Woche 28 - 40, größter Ertragsanteil von Woche 28 - 35, danach nur noch Erträge von insgesamt 1 - 3 St/Pfl

Beiwerk

Art	Sorte	Firma	Ertrag	Stiellänge (cm)		
				St/Pfl	max	min
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Queen Ann's Laceflower Reinweiß	Zw	1,44	96	19	56
<i>Artemisia capillaris</i>	Grüne Feder	ES	6,00	97	25	63
<i>Bupleurum rotundifolium</i>	Grün-Gelber Schnitt	ES	1,12	81	32	59
<i>Chenopodium botrys</i>	Green Magic	Zw	13,17	111	19	60
<i>Didiscus caeruleus</i>	Himmelblau	Wa	7,83	60	24	44
<i>Emilia javanica</i>	Orange	ES	10,21	63	13	38
<i>Eucalyptus gunnii</i>	Silbertropfen	ES	0,56	100	60	81
<i>Eucalyptus gunnii</i>	ZP 4	Zw	0,50	86	52	66
<i>Euphorbia marginata</i>	Eiszapfen	Be	2,93	72	20	42
<i>Gypsophila elegans</i>	Schneefontaine	Ne	2,78	93	26	51
<i>Gypsophila elegans</i>	Rosea	Chr	3,00	67	28	43
<i>Gypsophila elegans</i>	Schneekönigin	Chr	2,06	86	27	55
<i>Limonium speciosum</i>	Confetti	ES	12,89	73	24	43
<i>Limonium sinensis</i>	Weiss-Gelb	Zw	6,89	78	31	53
<i>Marrubium vulgare</i>	Pompon	Be	0,33	60	35	44
<i>Moluccella laevis</i>	Irlandglocke	Be	3,06	72	20	43
<i>Ocimum basilicum</i>	Purple Ruffles	JW	5,50	52	15	35
<i>Perilla frutescens</i>	Nankinensis	ES	6,22	78	18	34
<i>Salvia viridis</i>	Oxford Blue	Be	9,94	70	13	41
<i>Salvia viridis</i>	Weisser Schwan	JW	11,72	79	17	47

Anthriscus sylvestris Kerbel, Ammi

* 1. Flor in Woche 25, geringer 2. Flor in Woche 38

Artemisia capillaris Beifuß

* vor eigentlicher Blüte schneiden!

* 1. Schnitt in Woche 31/32, Seitentriebe in Woche 34 und 39/40

* sofort in Wasser einstellen

Bupleurum rotundifolium Hasenohr

* blaugrüne Blätter und grüngelbe Blüten dolden

* Ernte von Woche 26 - 31

Chenopodium botrys (Ambrosinia mexicana)

* starker, aufdringlicher Geruch, unscheinbare Blüten,
stark verzweigter Wuchs

* 1 St/Pfl in Woche 26 geerntet, 2. Flor von Woche 28 - 31,

3. Flor mit 7,8 St/Pfl von Woche 38 – 40

Didiscus caeruleus Blaudolde

* verzweigter Wuchs

* gesamte Ernte innerhalb von 3 Wochen (30. - 32. Woche)

Emilia javanica (*Cacalia peltifolia*)

* zarte orange Blüten, verzweigter Wuchs

* 1. Flor in Woche 25/26 (2,5 St/Pfl), Hauptflor Woche 28 - 30,
3. Flor Woche 30

Eucalyptus gunnii

* erst im Herbst erforderliche Stiellänge erreicht, falls Freilandkultur durchgeführt werden will, muß mit der Jungpflanzenanzucht viel eher begonnen werden

Euphorbia marginata

* 1. Flor in Woche 30, Seitentriebe in Woche 32, 35 und 38 geschnitten

Gypsophila elegans Schleierkraut

* 1. Flor in Woche 25/26 (Sorte 'Rosea' Woche 27), 2. Flor in Woche 29

Limonium speciosum und *sinensis*

* lange Erntespannen (bis zu 8 Wochen)

Marrubium vulgare Andorn

* unscheinbare, weiße Blüten

* Ernte innerhalb Woche 28

Molucella laevis Muschelblume

* Hauptflor Woche 30/31, Seitentriebe in Woche 36 und 39 geerntet

Ocimum basilicum Zier - Basilikum

* schwarzbraune Blätter, verzweigt

* 1. Schnitt in Woche 28, Seitentriebe in Woche 32 - 35 geerntet

Perilla frutescens Schwarznessel

* schwarzbraune Blätter

* 1. Schnitt in Woche 26, Haupternte in Woche 32

Salvia viridis

* Blüten unscheinbar, aber gefärbte Hochblätter, verzweigter Wuchs

* 1. Flor in Woche 26 - 28, 2. Flor in Woche 30, 3. Flor in Woche 37

Firmenbezeichnung

Be	Ernst Benary, Hann. Münden
Chr	N.L. Chrestensen, Erfurt
ES	Erfurter Samenzucht Weigelt & Co., Walluf
JW	Julius Wagner, Heidelberg
Ne	Bruno Nebelung, Münster
Sa	Sakata Seed Europe, Hooddorp
Wa	Ernst Walz, Stuttgart
Zw	S&G Samen, Kleve (vorm. Zwaan Pannevis)

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft
Fachbereich Gartenbau und Landespflege mit Lehranstalt Dresden-Pillnitz
Söbrigener Straße 3a
01326 Dresden
(für Postkunden: 01311 Dresden)
Tel.: (03 51) 26 12-0

Bearbeiter: B. Kollatz