

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

Fachbereich Gartenbau

Söbrigener Str. 3a, 01326 Dresden

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

Bearbeiter: Marion Jentzsch

E-Mail: marion.jentzsch@smul.sachsen.de

Tel.: 0351/2612-710 Fax: 0351/2612-704

Einjährige Sommerblumen zum Schnitt aus dem Freiland

Ergebnisse der Sortimentstestungen 2006 – Aktuelles für die Praxis

Auf dem Pillnitzer Probefeld wurden in der Versuchssaison 2006 Neuheiten im Bereich der einjährigen Sommerschnittblumen auf ihre Anbau- und Schnitteignung unter sächsischen Bedingungen getestet. Von den 28 Sommerblumensorten wurden 15 als anbauwürdig eingestuft. Anbaueigenschaften und die ermittelten Ertragsparameter der empfehlenswerten Kulturen werden nachfolgend vorgestellt.

Es wurde auf einem vollsonnigen Standort mit sandigem Lehmboden kultiviert. Die Beregnung erfolgte bei Bedarf über Kopf und die Unkrautbeseitigung per Handhacke. Unter Berücksichtigung der Bodenuntersuchungsergebnisse vor Kulturbeginn wurde in zwei Gaben aufgeteilt auf 15 g N/m² gedüngt. Das Sortiment wurde nach kulturspezifischer Vorkultur im Gewächshaus in Woche 20 mit 24 Pflanzen/m² ins Freiland gesetzt.

Entsprechend dem jeweiligen Entwicklungszustand wurde zweimal wöchentlich geerntet und die Ertragsdaten ermittelt. An die Anbauversuche schlossen sich Untersuchungen zur Vasenhaltbarkeit an. Die geernteten Stiele wurden in Trinkwasser und mit Zusatz des Blumenfrischhaltungsmittels Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig) bei 20 °C und 12 h Licht (300 bis 500 lx) im Haltbarkeitsraum getestet.

***Antirrhinum majus* 'Animation Purpurviolett'**

Das Garten-Löwenmaul 'Animation Purpurviolett' blüht mit 3,5 cm großen, farbintensiven samtig lilapinken Blüten in dichten, 13 cm langen Rispen. Die Stiele sind drahtig und wenig verzweigt. Ein dichterer Pflanzabstand könnte zu schnellerem Bestandesschluss führen. Blumennetze sichern einen aufrechten Wuchs und geben stützenden Halt.

Wird bei der Ernte nicht zu tief geschnitten, kann über einen sehr langen Zeitraum (siehe Tabelle 2) geerntet werden. Mit den ersten offenen Blüten geerntet, hielten die Blütentriebe in der Vase 12 Tage.

***Calendula officinalis* 'Kablouna'**

Die Sorten 'Kablouna Golden' und 'Kablouna Orange' begeisterten durch ihre sechs Zentimeter großen, glänzenden Blüten in leuchtendem Sonnengelb bzw. Orange. Die homogenen Blumen sind gefüllt und haben doppelte Zungenblütenkränze und „gepolsterte“ Mitten. Die Pflanzen zeigten sich robust und gesund.

Die Garten-Ringelblumen wurden mit offener Blume geerntet. Ein nicht zu tiefes Schneiden der erntefähigen Triebe sicherte auch hier einen langen Erntezeitraum und hohen Ertrag. Das sehr dichte Laub und die Verzweigung der Stiele erhöhten den Aufwand zur Aufbereitung.

Callistephus chinensis

Von den getesteten Gartenastern gefielen die unten genannten Mischungen und 'Nevita Blue' sowie 'Nevita Pink' recht gut. Alle genannten Kulturen verzweigten sich stark. Teilweise wären die bis zu 40 cm langen Seitentriebe einzeln vermarktbar gewesen.

Besonders lange Stiele brachte die Sorte 'Mona Farbenmischung'. Sie zieren halb gefüllte, 5 cm große lila, rote oder cremegelb blühende Blumen mit gelber Mitte. Nach Katalogangaben ist diese Mischung gegen Welkekrankheiten widerstandsfähig. Mit 7 cm großen, cremefarbenen, rosa und lila Blumen blüht 'Standy Mischung'. *Callistephus chinensis* 'Serenada Mischung' blüht mit 3 cm kleinen lila, weiß oder rosaroten Blumen. Bei beiden Mischungen traten Welkesymptome im Bestand auf.

'Nevita Blue' und 'Nevita Pink' zählen zu den früh blühenden großblumigen Pomponastern mit einer hohen Toleranz gegen Fusarium. Die Einzelblumen mit gelber Mitte erreichten Durchmesser über fünf Zentimeter. Sie verzweigten sich basisnah.

Mit ersten offenen Blumen wurde geschnitten.

***Celosia spicata* 'Enterprise Weinrot'**

Celosia spicata, der Brandschopf oder Hahnenkamm, zeigte erwartungsgemäß bei den kühleren Temperaturen des Monats Mai wenig Zuwachs und wuchs erst zeitlich versetzt zu kräftigen Pflanzen heran. Ein späterer Pflanztermin wäre hier vorteilhafter gewesen.

Die Ernte erfolgte, wenn $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{3}$ der Blüten aufgeblüht waren. Die 11 cm langen, weinroten Blütenrispen hielten sich in der Vase gut.

***Consolida ajacis* 'Splish-Splash'**

Auffallend, wenn auch nicht jedermanns Geschmack, waren die rosa und pink weiß gestreiften, 16 cm langen Blütenkerzen des Garten-Rittersporns, *Consolida ajacis* 'Splish-Splash'. Die Schnittstiele zeigten sich kräftig, überflüssige Seitentriebe müssen gegebenenfalls entfernt werden.

Mit ersten offenen Blüten wurde geerntet.

***Digitalis purpurea* 'Camelot Cream'**

Digitalis purpurea 'Camelot Cream', der Fingerhut, blüht mit cremegelben, im Blütenschlund weinrot gefleckten Blüten an 23 cm langen Rispen. Die Schnittstiele sind schön homogen, das grundständige Laub ist groß. Nach Katalogangaben ist sie die erste F1-Hybridsorte auf dem Markt und blüht im zweiten Standjahr noch kräftiger.

Im Versuch wurde mit zwei bis drei offenen Blüten geerntet.

***Helianthus annuus* 'Solara'**

Orangegelbe Blumen mit schwarzer Mitte zieren *Helianthus annuus* 'Solara', die Gewöhnliche Sonnenblume. Im Versuch zeigten sich die geernteten Stiele in Dicke und Blütengröße heterogen, was in Einzelhandelsgärtnereien durchaus positiv sein kann.

Die offenen Blumen wurden geerntet und deren Vasenhaltbarkeit bestimmt.

Scabiosa atropurpurea

Die Sorten 'Fata Morgana' (hellgelb blühend), 'Salmon-Pink' (rosa) und 'Scarlet' (kräftig rot) blühen mit 4 cm großen, gefüllten Blumen auf stabilen Stielen. Schmetterlinge werden im Freien von ihnen angezogen.

Um der Bildung von Samenständen zuvor zu kommen, wäre es ratsam, in engerem zeitlichen Abstand zu ernten. Blühende Triebe werden geerntet. Der stark verzweigte Wuchs von *Scabiosa atropurpurea*, der Samt-Skabiose, bedingt ein Verhaken während der Ernte und Aufbereitung.

Tabelle1: Ertragsparameter empfehlenswerter einjähriger Sommerschnittblumen für den Freilandchnitt; Dresden-Pillnitz 2006

Art 'Sorte' (Saatgutherkunft)	Ertrag Stiele/m ²	Länge in cm	Haltbarkeit in Wasser/BFH*
<i>Antirrhinum majus</i> 'Animation Purpurviolett' (Benary)	190	43,0	12/12
<i>Calendula officinalis</i> 'Kablouna Golden' (wyss)	106	44,3	6/7
<i>Calendula officinalis</i> 'Kablouna Orange' (wyss)	122	41,2	6/10
<i>Callistephus chinensis</i> 'Mona Farbenmischung' (Weigelt)	26	60,5	15/21
<i>Callistephus chinensis</i> 'Nevita Blue' (Nebelung)	24	49,7	13/20
<i>Callistephus chinensis</i> 'Nevita Pink' (Nebelung)	24	41,8	13/19
<i>Callistephus chinensis</i> 'Serenade Mischung' (Weigelt)	24	48,9	13/28
<i>Callistephus chinensis</i> 'Standy Mischung' (Weigelt)	54	43,8	11/20
<i>Celosia spicata</i> 'Enterprise Weinrot' (Weigelt)	142	43,4	8/20
<i>Consolida ajacis</i> 'Splish-Splash' (Thompson & Morgan)	56	53,4	9/19
<i>Digitalis purpurea</i> 'Camelot Cream' (Muller)	56	47,8	11/12
<i>Helianthus annuus</i> 'Solara' (Benary)	24	108,5	9/14
<i>Scabiosa atropurpurea</i> 'Fata Morgana' (Muller)	116	49,3	7/7
<i>Scabiosa atropurpurea</i> 'Salmon-Pink' (Muller)	110	49,4	11/15
<i>Scabiosa atropurpurea</i> 'Scarlet' (Muller)	220	43,5	7/11

BFH* = mit Zusatz des Blumenfrischhaltungsmittels Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig)

Tabelle 2: Ernteverlauf einjähriger Sommerschnittblumen nach Vorkultur und Pflanzung in Kalenderwoche 20 im Freiland; LfL Dresden-Pillnitz 2006

Art 'Sorte'	Ernteverlauf in Kalenderwochen												
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
<i>Antirrhinum majus</i> 'Animation Purpurviolett'	[Bar chart showing harvest period from week 25 to 36]												
<i>Calendula officinalis</i> 'Kablouna Golden'	[Bar chart showing harvest period from week 25 to 31]												
<i>Calendula officinalis</i> 'Kablouna Orange'	[Bar chart showing harvest period from week 25 to 32]												
<i>Callistephus chinensis</i> 'Mona Farbenmischung'	[Bar chart showing harvest period from week 29 to 31]												
<i>Callistephus chinensis</i> 'Nevita Blue'	[Bar chart showing harvest period from week 28 to 30]												
<i>Callistephus chinensis</i> 'Nevita Pink'	[Bar chart showing harvest period from week 27 to 29]												
<i>Callistephus chinensis</i> 'Serenade Mischung'	[Bar chart showing harvest period from week 29 to 32]												
<i>Callistephus chinensis</i> 'Standy Mischung'	[Bar chart showing harvest period from week 29 to 35]												
<i>Celosia spicata</i> 'Enterprise Weinrot'	[Bar chart showing harvest period from week 30 to 34]												
<i>Consolida ajacis</i> 'Splish-Splash'	[Bar chart showing harvest period from week 26 to 28]												
<i>Digitalis purpurea</i> 'Camelot Cream'	[Bar chart showing harvest period from week 28 to 34]												
<i>Helianthus annuus</i> 'Solara'	[Bar chart showing harvest period from week 28 to 30]												
<i>Scabiosa atropurpurea</i> 'Fata Morgana'	[Bar chart showing harvest period from week 27 to 31]												
<i>Scabiosa atropurpurea</i> 'Salmon-Pink'	[Bar chart showing harvest period from week 28 to 31]												
<i>Scabiosa atropurpurea</i> 'Scarlet'	[Bar chart showing harvest period from week 27 to 30]												

Durch geschickte Auswahl von Arten und Sorten lassen sich, wie die Abbildung verdeutlicht, über einen langen Zeitraum Schnittblumen aus dem Freiland anbieten.