

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

Fachbereich Gartenbau

Söbrigener Str. 3a, 01326 Dresden

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

Bearbeiter: Marion Jentzsch

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

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

Sommerblumenschnitt im Freiland

Ergebnisse der Sortimentstestungen 2005 – Aktuelles für die Praxis

Von den in der Vegetationsperiode 2005 auf dem Probefeld des Fachbereiches Gartenbau in Dresden-Pillnitz getesteten 72 Sommerblumenarten und –sorten, darunter vielen Neuheiten, kann für solche mit guten Ertrags- und Haltbarkeitseigenschaften eine Anbauempfehlung ausgesprochen werden. Besonders für Einzelhandelsgärtnereien bietet sich die Produktion von Freilandschnittblumen als saisonal wertvolles Ergänzungssortiment für den eigenen Verkauf an.

Versuchsablauf

- Aussaat und Vorkultur artabhängig ab Woche 8, Keimung bei 20 bis 22 °C
- Pikieren in 8-cm-Jiffy-Töpfe in Substrat Typ 1 Struktur mittel
- Temperaturführung artspezifisch
- Pflanzung Woche 20, 24 Pflanzen/m², vollsonniger Standort, sandiger Lehmboden
- Differenzdüngung auf 15 g N/m² durch zweimalige Gaben Kalkammonsalpeter in Woche 19 als Grund- und in Woche 24 als Kopfdüngung
- Bewässerung über Kopf, Unkrautbekämpfung mittels Handhacke oder Jäten
- Ernte zwei Mal pro Woche
- Bonituren des Erntegutes
- Untersuchungen zur Vasenhaltbarkeit bei 20 °C und 12 h Licht (300 bis 500 lx) in Trinkwasser sowie unter Zusatz des Blumenfrischhaltungsmittels Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig)

Versuchsergebnisse

Als empfehlenswert wurden solche Arten und Sorten eingestuft, die im Ertragsverhalten und in der Blumen- und Stielqualität überzeugten, ausreichende Stiellängen (über 35 cm) erreichten sowie eine Vasenhaltbarkeit von mindestens sieben Tagen erzielten. In der Tabelle sind ausgewählte Ertragsparameter und Haltbarkeitsdaten der für den einjährigen Freilandschnitt geeigneten Sommerblumen zusammengefasst.

Tabelle: Empfehlungssortiment einjähriger Freilandschnittblumen, LfL Dresden-Pillnitz 2005

Art 'Sorte' (Herkunft)	Erntezeitraum in Kw	Ertrag Stiele/m²	Stiel-länge in cm	Haltbarkeit in Tagen H₂O/Chrysal	Bemerkungen, Besonderheiten
<i>Ageratum houstonianum</i> 'Schnitt Mischung' (Weigelt)	27-41	470	41	7/14	Farbspiel weiß, blau, rosa, rot
<i>Calendula officinalis</i> 'Green Heart' (Chrestensen)	26-37	112	43	14/11	besondere Blumenform und -farbe, 6 cm große Blumen, auf Echten Mehltau achten
<i>Calendula officinalis</i> 'Indian Prince' (Chrestensen)	26-29, 33-34	150	49	7/10	
<i>Callistephus chinensis</i> 'Baby Rose Pink' und 'Baby Pale Blue' (Dittmar)	29-31	34 / 48	51 / 44	19/24	stark verzweigt, kleinblumig
<i>Callistephus chinensis</i> 'Biedermeier Gelb', 'Biedermeier Hellblau' und 'Biedermeier Rosa' (Rose)	30-34	268... 340	38... 42	10/14	gefüllte Blumen, Mitte gelblich, auf Blattläuse achten
<i>Callistephus chinensis</i> 'Early Wonder hellblau' und 'Early Wonder Lavender' (Dittmar)	25-32	80 / 56	36	12/14	halb gefüllte Blumen
<i>Callistephus chinensis</i> 'Prinova Hellblau' und 'Prinova Hellrosa' (Rose)	30-34	114 / 104	41 / 39	13/13	gefüllte, 8 cm große Blumen, auf Welke achten
<i>Echinacea purpurea</i> 'Primadonna Tiefrosa' (Benary)	37-42	82	49	20/20	Verwendung der abge-zupften Blütenböden
<i>Eustoma grandiflorum</i> 'Lampion Blau' (Chrestensen)	32-35	20	46	10/20	dichtere Pflanzung, auf Thripse achten, bis zu 7 blaue Blüten je Stiel
<i>Helianthus annuus</i> 'Goldrush' (Nebelung)	27-28	26	135	11/16	gelb mit dunkler Mitte, verzweigt
<i>Helianthus annuus</i> 'Light Yellow' (Chrestensen)	28-29	24	94	11/17	hellgelb mit dunkler Mitte
<i>Helianthus annuus</i> 'Muse Tosca' (Muller)	28-29	22	113	11/13	orange-gelb mit brauner Mitte
<i>Helianthus annuus</i> 'Pro Cut Bi-Color' (Nebelung)	27-28	24	132	7/10	gelb und rotbraun geflammt, dunkle Mitte
<i>Helianthus annuus</i> 'Pro Cut Lemon' (Nebelung)	29-30	24	135	9/13	hellgelb mit brauner Mitte
<i>Helianthus annuus</i> 'Pro Cut Peach' (Nebelung)	28-29	24	154	11/13	creme-gelb, braune Mitte
<i>Helianthus annuus</i> 'Ruby Eclipse' (Flecke)	28-29	24	138	7/13	dunkelrot mit gelblichen Spitzen, schwarze Mitte
<i>Helianthus annuus</i> 'Tiffany' (Nebelung)	30-31	22	167	8/14	gelb, dunkle Mitte
<i>Helichrysum bracteatum</i> 'Crimson Violet' (Chrestensen)	30-32, 42	36	67	10/14	schönes Weinrot
<i>Lobelia fulgens</i> 'Königin Victoria' (Chrestensen)	29-36, 42	62	70	21/21	dichter pflanzen, scharlachrot und dunkellaubig, 19 cm lange Rispen
<i>Lobelia x gerardii</i> 'Vedrariensis' (Dittmar)	27-37, 42	152	51	21/21	kälteempfindlich, dichter pflanzen, violettblaue, 18 cm lange Rispen
<i>Matthiola incana</i> 'Quartet Sunset' (Sakata)	25-26, 36-37	46	36	11/10	leuchtend pink, üppige Rispen
<i>Rudbeckia hirta</i> 'Chim Chiminee' (Thompson & Morgan)	29-39	160	53	9/15	Mischung an Blumenformen und -farben
<i>Rudbeckia hirta</i> 'Indian Summer' (Flecke)	27-36	152	54	7/26	gelb, braune Mitte, sehr großblumig
<i>Rudbeckia hirta</i> 'Irischer Frühling' (Flecke)	28-36	144	52	9/19	gelb, grüne Mitte, großblumig
<i>Rudbeckia hirta</i> 'Prairie Sun' (Nebelung)	28-39	246	47	11/22	gelb orange mit grüner Mitte

Art 'Sorte' (Herkunft)	Erntezeitraum in Kw	Ertrag Stiele/m²	Stiel-länge in cm	Haltbarkeit in Tagen H₂O/Chrysal	Bemerkungen, Besonderheiten
<i>Scabiosa atropurpurea</i> 'Violett-Weinrot' (Weigelt)	28-36, 42	344	46	11/10	dunkles schönes Weinrot und weiße Staubgefäße
<i>Sidalcea</i> Cultivars 'Partygirl' (Weigelt)	31-34	63	47	7/10	dichter pflanzen, 12 cm lange Rispen mit leuchtend-rosa zarten Blüten
<i>Tanacetum parthenium</i> 'Magic Lime Green' und 'Magic Single' (PanAmerican)	25-37	185 / 319	36	14/22	auf Blattläuse achten, stark verzweigt, viele Knopfb Blüten
<i>Zinnia elegans</i> 'Uproar Rose' (Goldsmith)	25-26, 31-34, 39	64	52	8/17	erster Schnitt kurzstieliger, leuchtend pink, großblumig
<i>Zinnia elegans</i> 'Zowie Yellow Flame' (Goldsmith)	25-39	162	42	12/18	erster Schnitt kurzstieliger, gelb – orangerot geflammt

Saatgutherkünfte:

- Bruno Nebelung Kiepenkerl Pflanzenzüchtung, Postfach 1263, 48348 Everswinkel
- Ernst Benary Samenzucht GmbH, Postfach 1127, 34331 Hann. Münden
- Flecke-Saaten-Handel GmbH, Postfach 1163, 31501 Wunstorf
- Goldsmith European Office, Cornelis Kuinweg 28 A, NL-1619 PE Andijk
- Hugo Dittmar Samen und Pflanzen, Schafnaustr. 9, CH-4543 Deitingen
- Muller Bloemzaden BV, Postbus 182, NL-2160 AD Lisse
- N.L. Chrestensen Erfurter Samen- und Pflanzenzucht GmbH, PF 854, 99008 Erfurt
- PanAmerican Seed Europe B.V., Lavendelweg 10, NL-1435 EW Rijsenhout
- Saatgut Rose Erfurt GmbH, Im Geströdig 9, 99092 Erfurt
- Sakata Holland B.V., Kruizemuntweg 27, NL-1435 Rijsenhout
- Thompson & Morgan UK Ltd., Poplar Lane, Ipswich IP8 3BU, England
- Weigelt GmbH & Co. E.S. KG, Postfach 80, 65393 Walluf