

# Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

## Abteilung Gartenbau

Söbrigener Str. 3a, 01326 Dresden

Internet: <http://www.smul.sachsen.de/lfulg>

Bearbeiter: Marion Jentzsch

E-Mail: [marion.jentzsch@smul.sachsen.de](mailto:marion.jentzsch@smul.sachsen.de)

Tel.: (0351) 2612-8203 Fax: (0351) 2612-8299



## Einjährige Schnittblumen aus dem Freiland









### Ergebnisse der Sortimentstestungen 2008 – Aktuelles für die Praxis











Neue Sorten im Segment der einjährigen Sommerschnittblumen drängen wieder verstärkt auf den Markt. Ertragszahlen aus dem Freiland sind meist unbekannt. Die Freilandtestungen in Dresden-Pillnitz sollen helfen, die Anbauwürdigkeit dieser einzuschätzen. Von den im Versuchsjahr 2008 am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie in Dresden-Pillnitz getesteten 92 Arten und Sorten zeigte sich eine Vielzahl für den einjährigen Anbau im Freiland und die Verwendung als Schnittblume geeignet. Kulturen mit ansprechendem Wuchsverhalten, guter Schnittqualität und mindestens 7tägiger Vasenhaltbarkeit in Wasser können für den Anbau im Freiland empfohlen werden. Die Besten der Sichtung 2008 werden in der nachfolgenden Übersicht vorgestellt.








Nach artspezifischer Vorkultur im Gewächshaus wurden die Freilandbeete in Kalenderwoche 20 mit 24 Pflanzen/m<sup>2</sup> bepflanzt. Ausgewählte Arten und Sorten wurden in Kalenderwoche 14 zusätzlich direkt ins Freiland ausgesät. Die Düngung erfolgte auf 15 g N/m<sup>2</sup>, bei Bedarf wurde über Kopf bewässert und Unkraut mechanisch entfernt. Entsprechend Aufblühstadium erfolgte die Ernte zwei Mal wöchentlich. Um Aussagen über die Vasenhaltbarkeit machen zu können, schlossen sich Untersuchungen in Trinkwasser und unter Verwendung des Blumenfrischhaltungsmittels Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig) bei 20 °C und 12 h Licht (300 bis 500 lx) pro Tag an.

### Ertragsdaten und Kulturhinweise empfehlenswerter Neuheiten im Segment der einjährigen Sommerschnittblumen aus dem Freiland, LfULG 2008

Art 'Sorte' (Herkunft)	Detailansicht	Erntezeit in Kalenderwo- che (KW); Ertrag	Stiel- länge	Erntestadium; Haltbarkeit in Wasser/mit Chrysal	Beobachtungen, Hinweise
<i>Antirrhinum ma- jus</i> 'Axiom Paper White' (Kieft)		KW 26–34; 88 Stiele/m <sup>2</sup>	52 cm	1/3 offen; 11/13 Tage	Netze vorteilhaft, bis 70er Längen, Ein- zelblüte 3,5 cm groß an 8 bis 20 cm lan- gen Rispen, ab Wo- che 34 Rostbefall
<i>Antirrhinum ma- jus</i> 'Axiom Yellow Impr.' (Kieft)		KW 28–33; 136 Stiele/m <sup>2</sup>	68 cm	1/3 offen; 7/16 Tage	Netze vorteilhaft, bis 90er Längen, Ein- zelblüte 3,5 cm an 8 bis 30 cm langen Rispen, ab Woche 34 Rostbefall

Art 'Sorte' (Herkunft)	Detailansicht	Erntezeit in Kalenderwo- che (KW); Ertrag	Stiel- länge	Erntestadium; Haltbarkeit in Wasser/mit Chrysal	Beobachtungen, Hinweise
<i>Calendula officinalis</i> 'Pacific Orange Beauty' (Sonnensaat)		KW 25–31, 35 – 36; 156 Stiele/m <sup>2</sup>	40 cm	offen, sortentypisch ausgeformt; 7/7 Tage	6 cm große, gefüllte und halb gefüllte Blumen mit orangebrauner Mitte, verzweigt
<i>Callistephus chinensis</i> 'Standy Karminrosa-Weiß' (Benary)		KW 33–35; 48 Stiele/m <sup>2</sup>	37 cm	offen, sortentypisch ausgeformt; 13/11 Tage	Blumen 6 cm groß, Blattlausschäden Anfang VI, welketerant
<i>Callistephus chinensis</i> 'Stella Mischung' (Nebelung)		KW 31 – 34; 116 Stiele/m <sup>2</sup>	39 cm	offen, sortentypisch ausgeformt; 14/14 Tage	rosa, weiße, lila Töne, 5 cm große Einzelblumen, Ernte in Einzelstielen gut möglich, Blattlausschäden Anfang VI, welketerant
<i>Capsicum annuum</i> 'Cappa Round Tricolor' (Kieft)		KW 38–39; 32 Stiele/m <sup>2</sup>	38 cm	fruchtend, ausgefärbt; 23/18 Tage	runde, 2,5 cm große Früchte färben von grün zu rot über gelb, vor Vermarktung Laub entfernen
<i>Capsicum annuum</i> 'Cappa Conic White/Red' (Kieft)		KW 38–39; 32 Stiele/m <sup>2</sup>	30 cm	fruchtend, ausgefärbt; 23/23 Tage	Spitze, 3 x 1,5 cm große Früchte färben von gelb zu rot, vor Vermarktung Laub entfernen
<i>Capsicum annuum</i> 'Friesdorfer Orange' (Chrestensen)		KW 38; 24 Stiele/m <sup>2</sup>	44 cm	fruchtend, ausgefärbt; 25/25 Tage	Früchte färben von grün nach orange, 6 x 3 cm lang, vor Vermarktung Laub entfernen
<i>Cirsium japonicum</i> 'Pink Beauty' (Weigelt)		KW 29–31; 34 Stiele/m <sup>2</sup>	61 cm	sich öffnend, deutlich Farbe zeigend; 19/16 Tage	Einzelblumen 4 cm groß, Direktaussaat blieb erfolglos
<i>Cirsium japonicum</i> 'Rose Beauty' (Weigelt)		KW 29–31; 48 Stiele/m <sup>2</sup>	60 cm	sich öffnend, deutlich Farbe zeigend; 15/16 Tage	3 cm große Einzelblumen, intensive Farbe, Direktaussaat blieb erfolglos

Art 'Sorte' (Herkunft)	Detailansicht	Erntezeit in Kalenderwo- che (KW); Ertrag	Stiel- länge	Erntestadium; Haltbarkeit in Wasser/mit Chrysal	Beobachtungen, Hinweise
<i>Consolida regalis</i> subsp. <i>regalis</i> 'Cloud Bicolor', 'Cloud Lavendel', 'Cloud Weiß' (Sonnensaat)		KW 26–28; 60 Stiele/m <sup>2</sup>	41 cm	einige offene Blüten, 9/14 Tage	Einzelblüten 2 cm, engeres Pflanzen trotz Verzweigung möglich, Direktaus- saat geeignet, guter Füller in Sträußen
<i>Consolida ajacis</i> 'Sydney Light Blue' (Muller)		KW 27–28; 26 Stiele/m <sup>2</sup>	52 cm	1/3 offen; 9/15 Tage	Einzelblüten 4 cm an 18-30 cm langen Rispen, Direktaus- saat möglich, dichter pflanzen, event- uell Netze, Fleuro- select Gold 2008
<i>Cynara cardun- culus Scolymus</i> Grp. 'Tempo' (Hild)		KW 36–40, 42; 3 Knospen/ Pflanze	33 cm	Farbe zeigend bis knospig; 13/16 Tage	18 cm große Knos- pen mit farbigen Kelchblättern, Pflanzabstand 1,5 Pfl/m <sup>2</sup> , sehr gleich- mäßig schlank wachsend, zeitig
<i>Dianthus barbatus</i> 'Green Trick' (Hilverda – Zu- kauf Jungpflan- zen)		KW 28–31; 194 Stiele/m <sup>2</sup>	36 cm	ausgeformte „Bälle“; 22/30 Tage	4 bis 8 cm große Dolden ohne Blüten, nur Kelchblätter, gute basale Ver- zweigung, noch viele kurze Stiele zusätzlich
<i>Dianthus barbatus</i> 'Sweet Pur- ple', 'Sweet Red', 'Sweet Scarlet', 'Sweet White' (Florensis)	   	KW 27 – 30; 120 Stiele/m <sup>2</sup>	35 cm	1/3 bis 1/2 of- fen; 9/14 Tage	2 cm große Einzel- blüten in 5 bis 8 cm großen Dolden, sehr klare Farben, re- genstabil
<i>Dianthus barbatus</i> 'Sweet Mix' (Nebelung)		KW 27–30, 32; 216 Stiele/m <sup>2</sup>	35 cm	1/3 bis 1/2 of- fen; 11/18 Tage	weiß, rot, violett, weinrot, bis 48 cm Stiellänge
<i>Helianthus an- nuus</i> 'Goldrush' (Nebelung)		KW 26–28; 24 Stiele/m <sup>2</sup>	86 cm	offen, sorten- typisch ausge- formt; 8/16 Tage	14 cm große Blu- men, pollenfrei, sehr früh, mit Stützen Förderung der Ver- zweigung

Art 'Sorte' (Herkunft)	Detailansicht	Erntezeit in Kalenderwo- che (KW); Ertrag	Stiel- länge	Erntestadium; Haltbarkeit in Wasser/mit Chrysal	Beobachtungen, Hinweise
<i>Helianthus annuus</i> 'Inara Orange' (Nebelung)		KW 28; 24 Stiele/m <sup>2</sup>	99 cm	offen, sortentypisch ausgeformt; 9/10 Tage	14 cm große Blumen, pollenfrei
<i>Helianthus annuus</i> 'Sun4U Bicolor' (Kieft)		KW 27; 24 Stiele/m <sup>2</sup>	106 cm	offen, sortentypisch ausgeformt; 9/18 Tage	16 cm große Blumen, pollenfrei, früh
<i>Helianthus annuus</i> 'Sun4U Lemon' (Kieft)		KW 27–28; 24 Stiele/m <sup>2</sup>	94 cm	offen, sortentypisch ausgeformt; 8/11 Tage	15 cm große Blumen, pollenfrei, früh
<i>Helianthus annuus</i> 'Sunrich Orange' (Nebelung)		KW 28; 24 Stiele/m <sup>2</sup>	91 cm	offen, sortentypisch ausgeformt; 7/12 Tage	16 cm große Blumen, pollenfrei
<i>Limonium sinuatum</i> 'QIS Apricot', 'QIS Rose', 'QIS Yellow' (Kieft)		KW 28–35; 198 Stiele/m <sup>2</sup>	50 cm	1/2 offen; 22/36 Tage	intensive, klare Farben, gelbe bereits ab KW 26 in Ertrag
<i>Panicum virgatum</i> 'Frosted Explosion' (Kieft)		KW 27–37; 392 Stiele/m <sup>2</sup>	55 cm	kräftige, lockere grüne Ähren; 22/21 Tage	ähnlich 'Fontäne', 18 cm breite Wedel, guter Füller in Sträußen
<i>Rudbeckia hirta</i> 'Indian Summer' (Flecke)		KW 28–34; 146 Stiele/m <sup>2</sup>	53 cm	offen, sich öffnende Staubgefäße; 15/11 Tage	Einzelblumen 13 cm groß