

# Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

## Fachbereich Gartenbau

Söbrigener Str. 3a, 01326 Dresden-Pillnitz

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

Bearbeiter: Marion Jentzsch

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

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

## Einjährige Sommerschnittblumen aus dem Freiland

### Ergebnisse der Anbautestungen 2007 – Aktuelles für die Praxis

Das Sortiment der einjährigen Sommerschnittblumen wird jährlich durch neue Sorten erweitert und verbessert. Ertragszahlen aus dem Freiland sind meist unbekannt. Die Freilandtestungen in Dresden-Pillnitz sollen helfen, die Anbauwürdigkeit von neuen Sorten für den Freilandschnitt einzuschätzen. Von den im Versuchsjahr 2007 getesteten 29 Neuheiten im Segment der einjährigen Schnittblumen konnten 13 auf Grund ihres Ertrages, ihrer Qualität und Vasenhaltbarkeit als empfehlenswert eingestuft werden. Diese werden nachfolgend vorgestellt.

#### Versuchsablauf

Die Anzucht der einjährigen Schnittblumen erfolgte im Gewächshaus artspezifisch. Eine vier- bis sechswöchige, bei *Helianthus annuus* nur zweiwöchige Vorkultur war für die Entwicklung kräftiger Pflanzware ausreichend. Die Pflanzung ins Freiland erfolgte in Woche 20 mit einer Pflanzdichte von 24 Pflanzen/m<sup>2</sup>. Vor der Pflanzung wurde eine Differenzdüngung auf 15 g N/m<sup>2</sup> durchgeführt. Unkraut wurde mechanisch mittels Handhacke entfernt, beregnet wurde über Kopf. Zweimal wöchentlich wurde geerntet. Um vor allem Einzelhandelsgärtnereien Anbauempfehlungen geben zu können, wurden die Schnittblumen eher weiter geöffnet als zu knospig geschnitten. Sie wurden bereits auf dem Feld in Wasser gestellt. Haltbarkeitsuntersuchungen in Trinkwasser und mit Zusatz des Blumenfrischhaltemittels Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig) bei 20 °C und 12 h Licht (300 bis 500 lx) täglich schlossen sich an.

#### Sortimentsempfehlungen einjähriger Freilandschnittblumen, LfL Dresden-Pillnitz 2007

Art 'Sorte' (Saatgutherkunft)		Bemerkungen Hinweise	Ertrag Stiele/m <sup>2</sup>	Stiellänge in cm	Haltbarkeit in d in Wasser/BFH
<i>Ageratum houstonianum</i> 'Timeless Mix' (wyss)		Lilablau, weiße und weinrotrosa Töne; Ernte Wochen 27 bis 39 mit geöffneten Blüten	234	40	14/14
<i>Antirrhinum majus</i> 'Animation Cognac' (Benary)		3 cm große Blüten an 14 cm langen dichten Rispen; Ernte bis Ende Juli mit ersten offenen Blüten	126	48	11/21

Stand: Dezember 2007

Art 'Sorte' (Saatgutherkunft)		Bemerkungen Hinweise	Ertrag Stiele/m <sup>2</sup>	Stiellänge in cm	Haltbarkeit in d in Wasser/BFH
<i>Callistephus chinensis</i> 'Idyll Red' (Sperli)		Blumen 8 cm groß; Ernte Wochen 32 bis 35 mit offenen Blumen	92	45	12/15
<i>Callistephus chinensis</i> 'Matsumoto Purplered' (Muller)		Blumen 5 cm groß; Ernte Wochen 32 bis 35 vollblühend	48	42	20/20
<i>Centaurea cyanus</i> 'Goliath Blue' (Nebelung)		4 cm große Blumen, viele Seitentriebe, auf Echten Mehltau achten; Haupternte in Wochen 26 bis 28	140	45	7/14
<i>Consolida regalis</i> subsp. <i>regalis</i> 'Sydney Blue Picotee' (Muller)		4 cm große Blüten an 20 cm langen Rispen, viele Seiten- triebe; Ernte Wo- chen 26 bis 28	32	50	9/18
<i>Dianthus barbatus</i> 'Sweet Scarlet' (Muller)		im Aussaatjahr blü- hend, 6 cm große Dolden; Ernte Wo- chen 29 bis 34	188	36	11/13
<i>Helianthus annuus</i> 'Auroela' (Flecke)		16 cm große Blu- men; Ernte Woche 30 mit offenen Blu- men	24	143	7/12
<i>Helianthus annuus</i> 'Premiere Lemon' (Weigelt)		14 cm große Blu- men, kurzstielliger, sehr früh; Ernte Woche 28 mit offe- nen Blumen	24	95	9/16
<i>Helianthus annuus</i> 'Solara' (Benary)		16 cm große Blu- men; Ernte Woche 30 mit offenen Blu- men	22	123	7/7
<i>Helianthus annuus</i> 'Sunrich Summer Orange' (Nebelung)		13 cm große Blu- men; Ernte Woche 29 mit offenen Blu- men	22	114	7/12
<i>Helianthus annuus</i> 'Tiffany' (Nebelung)		14 cm große Blu- men; Ernte Woche 30 bis 31 mit offe- nen Blumen	24	121	7/10
<i>Zinnia elegans</i> 'Oranje Boven' (Muller)		8 cm große Blumen, nicht zu tiefer Schnitt fördert Re- montieren; Ernte bis Ende August	82	48	13/11

BFH = Blumenfrischhaltemittel Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig)