

Zusammenfassung

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 grundsätzlich 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. Darunter befinden sich viele Neuheiten mit positiven Eigenschaften. Beispielhaft seien die einjährigen *Campanula medium* 'Champion', *Capsicum annuum* 'Cappa Round Tricolor' mit attraktivem Fruchtbesatz, die verzweigten *Consolida regalis* subsp. *regalis* 'Cloud', die kompakte und früh blühende *Cynara scolymus* 'Tempo', die einjährigen Sorten *Dianthus barbatus* 'Sweet', die sehr zeitigen *Helianthus annuus* 'Sun4U', 'Inara' und 'Tosca' sowie die in kräftigen Farben blühenden *Limonium sinuatum* 'QIS' genannt.

Versuchsfrage und -hintergrund

Es drängen wieder verstärkt neue Sorten im Segment der einjährigen Sommerschnittblumen auf den Markt. Ertragszahlen aus dem Freiland sind meist unbekannt. Die Freilandtestungen in Dresden-Pillnitz sollen helfen, die Anbauwürdigkeit dieser einzuschätzen.

Ergebnisse

Unter Beurteilung des Wuchsverhalten, der Qualität der Schnittstiele, des Ertrages und der Vasenhaltbarkeit konnte ein Empfehlungssortiment für den einjährigen Sommerschnitt im Freiland zusammengestellt werden. Aus der angefügten Tabelle und den Kulturdaten sind Kulturabläufe und Ernteparameter ablesbar.

Tabelle: Ertragsdaten anbauwürdiger einjähriger Freilandschnittblumen, LfULG Dresden-Pillnitz 2008

| Art 'Sorte' (Herkunft) | Erntezeitraum in Wochen | Ertrag Stiele/m ² | Stiellänge in cm | Haltbarkeit in Wasser/mit Chrysal |
|---|-------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| <i>Antirrhinum majus</i> 'Axiom Paper White' (Kieft) | 26 – 34 | 88 | 52 | 11/13 Tage |
| <i>Antirrhinum majus</i> 'Axiom Yellow Impr.' (Kieft) | 28 – 33 | 136 | 68 | 7/16 Tage |
| <i>Calendula officinalis</i> 'Pacific Orange Beauty' (Sonnensaat) | 25 – 31, 35 – 36 | 156 | 40 | 7/7 Tage |
| <i>Callistephus chinensis</i> 'Standy Karminrosa-Weiß' (Benary) | 33 – 35 | 48 | 37 | 13/11 Tage |
| <i>Callistephus chinensis</i> 'Standy Mix' (Nebelung) | 32 – 35 | 172 | 40 | 13/14 Tage |
| <i>Callistephus chinensis</i> 'Stella Mischung' (Nebelung) | 31 – 34 | 116 | 39 | 14/14 Tage |
| <i>Campanula medium</i> 'Champion Blue' (Straathof Plants – Zukauf Jungpflanzen) | 24 – 26 | 34 | 45 | 16/20 Tage |
| <i>Campanula medium</i> 'Champion Pink' (Straathof Plants – Zukauf Jungpflanzen) | 24 – 26 | 38 | 42 | 18/24 Tage |
| <i>Campanula medium</i> 'Champion White' (Straathof Plants – Zukauf Jungpflanzen) | 24 – 26 | 42 | 42 | 18/20 Tage |

| Art 'Sorte' (Herkunft) | Erntezeitraum in Wochen | Ertrag Stiele/m ² | Stiellänge in cm | Haltbarkeit in Wasser/mit Chrysal |
|--|----------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| <i>Capsicum annuum</i> 'Cappa Round Tricolor' (Kieft) | 38 – 39 | 32 | 38 | 23/18 Tage |
| <i>Capsicum annuum</i> 'Friesdorfer Mischung' (Chrestensen) | 38 | 24 | 44 | 25/25 Tage |
| <i>Cirsium japonicum</i> 'Pink Beauty' (Weigelt) | 29 – 31 | 34 | 61 | 19/16 Tage |
| <i>Cirsium japonicum</i> 'Rose Beauty' (Weigelt) | 29 – 31 | 48 | 60 | 15/16 Tage |
| <i>Consolida regalis</i> subsp. <i>regalis</i> 'Cloud Bicolor' (Sonnensaat) | 26 – 28 | 142 | 45 | 11/19 Tage |
| <i>Consolida regalis</i> subsp. <i>regalis</i> 'Cloud Lavendel' (Sonnensaat) | 26 – 27 | 52 | 38 | 7/11 Tage |
| <i>Consolida ajacis</i> 'Sydney Light Blue' (Muller) | 27 – 28 | 26 | 52 | 9/15 Tage |
| <i>Cynara cardunculus Scolymus</i> Grp. 'Tempo' (Hild) | 36 – 40, 42 | 3 ^{**1} | 33 | 13/16 Tage |
| <i>Dianthus barbatus</i> 'Green Trick' (Hilverda – Zukauf Jungpflanzen) | 28 – 31 | 194 | 36 | 22/30 Tage |
| <i>Dianthus barbatus</i> 'Sweet Purple' (Florensis) | 27 – 31 | 120 | 35 | 13/19 Tage |
| <i>Dianthus barbatus</i> 'Sweet Red' (Florensis) | 26 – 30 | 150 | 35 | 11/19 Tage |
| <i>Dianthus barbatus</i> 'Sweet Scarlet' (Florensis) | 27 – 31 | 172 | 39 | 9/14 Tage |
| <i>Dianthus barbatus</i> 'Sweet White' (Florensis) | 27 – 30 | 138 | 36 | 13/17 Tage |
| <i>Dianthus barbatus</i> 'Sweet Mix' (Nebelung) | 27 – 30, 32 | 216 | 35 | 11/18 Tage |
| <i>Helianthus annuus</i> 'Goldrush' (Nebelung) | 26 – 28 | 24 | 86 | 8/16 Tage |
| <i>Helianthus annuus</i> 'Inara Bicolor' (Nebelung) | 27 – 28 | 24 | 94 | 10/17 Tage |
| <i>Helianthus annuus</i> 'Inara Orange' (Nebelung) | 28 | 22 | 99 | 9/10 Tage |
| <i>Helianthus annuus</i> 'Solaris' (Flecke) | 29 – 30 | 24 | 118 | 9/12 Tage |
| <i>Helianthus annuus</i> 'Sun4U Bicolor' (Kieft) | 27 | 24 | 106 | 9/18 Tage |
| <i>Helianthus annuus</i> 'Sun4U Lemon' (Kieft) | 27 – 28 | 24 | 94 | 8/11 Tage |
| <i>Helianthus annuus</i> 'Sunrich Orange' (Nebelung) | 28 | 26 | 91 | 7/12 Tage |
| <i>Helianthus annuus</i> 'Tosca' (Muller) | 27 – 28 | 24 | 79 | 7/7 Tage |
| <i>Limonium sinuatum</i> 'QIS Apricot' (Kieft) | 28 – 34 | 198 | 49 | 22/36 Tage |
| <i>Limonium sinuatum</i> 'QIS Rose' (Kieft) | 27 – 34 | 180 | 52 | 24/16 Tage |
| <i>Limonium sinuatum</i> 'QIS Yellow' (Kieft) | 26 – 36 | 322 | 52 | 40/40 Tage |
| <i>Panicum virgatum</i> 'Frosted Explosion' (Kieft) | 27 – 37 | 392 | 55 | 22/21 Tage |
| <i>Rudbeckia hirta</i> 'Indian Summer' (Flecke) | 28 – 34 | 146 | 53 | 15/11 Tage |

^{**1} – Anzahl Knospen/Pflanze bei Standweite von 1,5 Pflanzen/m²

Im Versuchsverlauf zeigten sich die Bestände ausreichend standfest. In windexponierten Lagen kann der Anbau in Netzen jedoch vorteilhaft sein.

Der Zusatz des Blumenfrischhaltemittels Chrysal Clear Professional 3 zum Vasenwasser brachte bei der Mehrzahl der getesteten einjährigen Schnittblumen klare Vorteile. Die Vasenhaltbarkeit konnte deutlich verlängert werden. Sehr stark war dieser Effekt bei *Campanula medium*, *Consolida regalis* subsp. *regalis* und *Helianthus annuus* zu beobachten.

Kulturdaten

- Anzucht und artspezifische Vorkultur im GWH
- Pflanzung Woche 20 ins Freiland mit 24 Pflanzen/m²; vollsonniger Standort
- sandiger Lehmboden
- Differenzdüngung auf 15 g N/m², Bewässerung über Kopf nach Bedarf
- Erntedurchgänge zweimal wöchentlich, Erntereife artspezifisch
- 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