

Zusammenfassung

Von den im Versuchsjahr 2007 an der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft im Fachbereich Gartenbau Dresden-Pillnitz getesteten 29 Neuheiten im Segment der einjährigen Schnittblumen konnten 13 auf Grund ihres Ertrages, ihrer Qualität und Vasenhaltbarkeit als empfehlenswert eingestuft werden.

Ageratum houstonianum 'Timeless Mix', *Antirrhinum majus* 'Animation Cognac', *Callistephus chinensis* 'Idyll Red', *Centaurea cyanus* 'Goliath Blue' und *Dianthus barbatus* 'Sweet Scarlet' zählten zu den stark remontierenden Sorten. Bei diesen konnte über einen längeren Zeitraum hinweg kontinuierlich geerntet werden.

Versuchsfrage und -hintergrund

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.

Ergebnisse

In der Tabelle sind Erntedaten der Arten und Sorten aufgeführt, die sich im Versuchsjahr durch gute Schnittqualitäten im Freiland und eine mindestens 7-tägige Vasenhaltbarkeit auszeichneten. Sie konnten als anbauwürdig eingeschätzt werden.

**Tabelle: Ertragsdaten anbauwürdiger einjähriger Freilandschnittblumen,
LfL Dresden-Pillnitz 2007**

Art 'Sorte' (Saatgutherkunft)	Ertrag Stiele/m ²	Stiellänge in cm	Vasenhaltbarkeit in Tagen	
			in Wasser	in Chrysal
<i>Ageratum houstonianum</i> 'Timeless Mix' (wyss)	234	40	14	14
<i>Antirrhinum majus</i> 'Animation Cognac' (Benary)	126	48	11	21
<i>Callistephus chinensis</i> 'Idyll Red' (Sperli)	92	45	12	15
<i>Callistephus chinensis</i> 'Matsumoto Purplered' (Muller)	48	42	20	20
<i>Centaurea cyanus</i> 'Goliath Blue' (Nebelung)	140	45	7	14
<i>Consolida regalis</i> subsp. <i>regalis</i> 'Sydney Blue Picotee' (Muller)	32	50	9	18
<i>Dianthus barbatus</i> 'Sweet Scarlet' (Muller)	188	36	11	13
<i>Helianthus annuus</i> 'Auroela' (Flecke)	24	143	7	12
<i>Helianthus annuus</i> 'Premiere Lemon' (Weigelt)	24	95	9	16
<i>Helianthus annuus</i> 'Solara' (Benary)	22	123	7	7
<i>Helianthus annuus</i> 'Sunrich Summer Orange' (Nebelung)	22	114	7	12
<i>Helianthus annuus</i> 'Tiffany' (Nebelung)	24	121	7	10
<i>Zinnia elegans</i> 'Oranje Boven' (Muller)	82	48	13	11

Die Mischung *Ageratum houstonianum* 'Timeless Mix' blühte in schönen lilablau, weiß und weinrotrosa Tönen auf stabilen Stielen. Sie remontierte stark. Beginnend in Woche 27 konnten hier bis Ende August kräftige Blütenstiele geerntet werden.

Gelborange blühte *Antirrhinum majus* 'Animation Cognac'. Die drei Zentimeter großen Blüten wiesen ein schönes Farbspiel auf, die zur Ernte 14 cm langen Rispen wirkten üppig und kräftig. Der Bestand konnte bis Ende Juli beerntet werden.

Callistephus chinensis 'Matsumoto Purplered' gefiel durch pinkrosa, halb gefüllte, 5 cm große Blumen mit gelber Mitte. Das dunkle Laub bildete zudem einen schönen Farbkontrast. Die Sorte 'Idyll Red' blühte mit endständigen, rosaroten, nadelförmigen, dichtgefüllten, 8 cm großen Blumen. Von Woche 32 bis 35 konnte mit ersten offenen Blumen geerntet werden.

In sehr schönem Blau blühte *Centaurea cyanus* 'Goliath Blue'. Die Pflanzen wuchsen aufrecht und verzweigten sich kräftig. Der Haupterntezeitraum lag in den Wochen 26 bis 28. Der spätere Flor hatte zu schwache Stiele. Auf einen Befall mit Echten Mehltau ist zu achten.

Die zweifarbigen Blüten von *Consolida regalis* subsp. *regalis* 'Sydney Blue Picotee' stellen etwas Besonderes dar. Die langen Rispen stehen auf drahtigen Stielen. Die weiß-lilablauen Blüten der mit Fleuroselect-Gold prämierten Sorte sind 4 cm groß. In den Wochen 26 bis 28 konnte mit den ersten offenen Blüten geerntet werden. Die Verzweigung der Stiele erhöhte den Putzaufwand während der Aufbereitung der Stiele.

Dianthus barbatus 'Sweet Scarlet' zählt zu den ohne Vernalisation im Aussaatjahr blühenden Bartnelkensorten. Sie blüht in einem klaren Rot. Die Ernte erfolgte in den Wochen 29 bis 34 mit halb geöffneten, 6 cm großen Dolden.

Von den getesteten Sonnenblumen war die hellgelbe 'Premiere Lemon' die früheste, der Bestand konnte bereits 8 Wochen nach der Pflanzung abgeerntet werden. Mit Ernte in Woche 30 waren 'Solara' und 'Auroela' die am spätesten blühenden Sonnenblumensorten im Versuch. Die Ernte erfolgte im voll geöffneten Zustand. 'Premiere Lemon' zählt zu den kurzstielligen Schnittsorten.

Mit 8 cm großen, orange leuchtenden Blumen blüht *Zinnia elegans* 'Oranje Boven'. Im geöffneten Stadium wurde geerntet. Um einen hohen Flächenertrag erzielen zu können, ist es wichtig, nicht zu tief an der Pflanze abzuschneiden.

Kulturdaten

- vollsonniger Standort
- sandiger Lehmboden
- Pflanzung Woche 20 ins Freiland nach artspezifischer Vorkultur im GWH mit 24 Pflanzen/m²
- 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