

Zusammenfassung

Im Versuchsjahr 2009 wurden 146 Arten und Sorten auf ihre Eignung als einjährige Schnittblumen im Freiland am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie in Dresden-Pillnitz getestet. Wuchseigenschaften, Ertragsverhalten, Qualität, Gesamteindruck und die Vasenhaltbarkeit in Trinkwasser sowie unter Verwendung des Blumenfrischhaltmittel-Pulvers Chrysal Clear Professional 3 wurden als Auswahlkriterien für geeignete Neuheiten herangezogen. Im Ergebnis wurde ein Empfehlungssortiment aus 30 Arten und Sorten für den Erwerbsanbau zusammengestellt. Beispielhaft seien die Serien *Callistephus chinensis* 'Prinova', *Campanula medium* 'Champion', *Campanula medium* 'Muse', *Carthamus tinctorius* 'Grenade', *Helianthus annuus* 'Sunrich' und *Zinnia elegans* 'California Giant' mit guten Anbaueigenschaften genannt.

Versuchsfrage und -hintergrund

In Gartenbaubetrieben spielt der Anbau einjähriger Schnittblumen im Freiland eine wichtige Rolle. Saatgut- und Züchtungsfirmen haben sich auf diese Situation eingestellt und bieten jährlich Neuheiten und Weiterentwicklungen in diesem Segment an. Die Pillnitzer Anbautests sollen zeigen, inwieweit sich neue Sorten für den Freilandschnitt eignen. Qualität, Ertragsfähigkeit und Haltbarkeit sind bei der Beurteilung der Sorten entscheidende Kriterien.

Ergebnisse

Die Kulturen des Empfehlungssortimentes wuchsen am Standort zu kräftigen Beständen heran und lieferten ausreichend lange Schnittstiele in guter bis sehr guter Qualität. Die Haltbarkeit in Wasser betrug mindestens sieben Tage. In der nachfolgenden Tabelle sind die Ertragsparameter zusammengefasst.

Tabelle: Ertragsdaten anbauwürdiger einjähriger Freilandschnittblumen, LfULG Dresden-Pillnitz 2009

Art 'Sorte' (Herkunft)	Ertragszeitraum in KW	Ertrag Stiele/m ²	Stiellänge in cm	Haltbarkeit in Wasser/BFH
<i>Atriplex hortensis</i> 'Red Flash' (Sonnensaat)	34-35	26	147	17/17 Tage
<i>Callistephus chinensis</i> 'Krallen Mischung' (Sonnensaat)	32-36	108	47	8/13 Tage
<i>Callistephus chinensis</i> 'Prinova Hellrosa' (Sonnensaat)	33-36	60	40	14/18 Tage
<i>Callistephus chinensis</i> 'Prinova Weiß' (Sonnensaat)	33-37	156	48	11/14 Tage
<i>Callistephus chinensis</i> 'Prinzeß Angela' (Flecke)	33-36	98	44	9/14 Tage
<i>Campanula medium</i> 'Champion Blau' (Weigelt)	26-28	62	42	14/23 Tage
<i>Campanula medium</i> 'Champion Lavender' (Weigelt)	25-28	48	46	13/19 Tage
<i>Campanula medium</i> 'Champion Rosa' (Weigelt)	25-28	46	43	14/24 Tage
<i>Campanula medium</i> 'Champion White' (Weigelt)	26-28	40	48	12/24 Tage

Art 'Sorte' (Herkunft)	Ertragszeit- raum in KW	Ertrag Stiele/m ²	Stiellänge in cm	Haltbarkeit in Wasser/BFH
<i>Campanula medium</i> 'Muse Blue' (wyss)	26-28	26	59	14/21 Tage
<i>Campanula medium</i> 'Muse Rose' (wyss)	26-28	30	51	12/21 Tage
<i>Campanula medium</i> 'Muse White' (wyss)	27-29	36	56	11/14 Tage
<i>Carthamus tinctorius</i> 'Orange Grenade' (Kieft)	29-31	26	65	13/15 Tage
<i>Carthamus tinctorius</i> 'Yellow Grenade' (Kieft)	29-30	28	68	11/11 Tage
<i>Carthamus tinctorius</i> 'Zanzibar' (Kieft)	30	24	69	8/12 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Amazon F1 Cherry' (Dittmar)	30-33	145	52	12/17 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Bouquet Purple' (PanAmerican Seed)	27-33	184	54	11/18 Tage
<i>Dianthus</i> Cultivars 'Melody F1 Pink' (Sakata)	26-31	199	48	9/14 Tage
<i>Eryngium planum</i> 'Blue Glitter' (Benary)	35-37	24	68	21/35 Tage
<i>Eucalyptus gunnii</i> 'Willow Peppermint' (Nebelung)	40	24	104	11/11 Tage
<i>Helianthus annuus</i> 'Sun4U' (Sonnensaat)	29	24	162	11/11 Tage
<i>Helianthus annuus</i> 'Sunrich Orange' (Nebelung)	29-32	24	153	9/14 Tage
<i>Helianthus annuus</i> 'Sunrich Summer Orange' (Nebelung)	30-31	24	142	9/14 Tage
<i>Rudbeckia hirta</i> 'Denver Daisy' (Benary)	27-34	116	46	7/16 Tage
<i>Rudbeckia hirta</i> 'Irischer Frühling' (Flecke)	28-33	104	52	12/16 Tage
<i>Talinum paniculatum</i> 'Limon' (Chrestensen)	33-38	194	49	17/17 Tage
<i>Zinnia elegans</i> 'Benarys Riesen Weinrot' (Benary)	28-35	88	45	7/11 Tage
<i>Zinnia elegans</i> 'California Giant Cerise Queen' (Sonnensaat)	28-35	80	48	8/15 Tage
<i>Zinnia elegans</i> 'California Giant Orange King' (Sonnensaat)	28-34	88	48	7/11 Tage
<i>Zinnia elegans</i> 'California Giant Purity' (Sonnensaat)	28-36	70	45	7/8 Tage

KW – Kalenderwoche

BFH – mit Zusatz des Blumenfrischhaltemittels Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig)

Im Versuchsverlauf wurden keine stützenden Netze angebracht, sollten aber in windexponierten Lagen eingeplant werden.

Der Habitus und die attraktive Belaubung von *Atriplex hortensis* 'Red Flash' und dem auch für den mehrjährigen Anbau geeigneten *Eryngium planum* 'Blue Glitter' sprechen für eine floristische Verwendung als Schnittgrün bzw. Beiwerk. Die dunkelrote bzw. stahlblaue Farbe dieser Pflanzen dürften interessante Farbkontraste in die floristischen Arrangements bringen. Ebenfalls als Schnittgrün oder Beiwerk werden die zartblättrigen Triebe von *Eucalyptus gunnii* 'Willow Peppermint' und die fruchtenden Stiele von *Talinum paniculatum* 'Limon' verwendet.

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 von Chrysal Clear Professional 3 bei 20 °C und 12 h Licht (300 bis 500 lx) täglich