

Neuheiten bereichern Sortiment der Sommerschnittblumen

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Von den 2014 am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie in Dresden-Pillnitz getesteten Arten und Sorten für den Freilandschnitt konnten 15 Arten und Sorten als empfehlenswert ermittelt werden. Diese zeichnen sich durch gute Wuchseigenschaften, guten bis sehr guten Gesamteindruck als Schnittblume und eine Mindesthaltbarkeit von 7 Tagen in Wasser aus. *Ageratum houstonianum* 'Red Sea', *Calendula officinalis* 'Princess Schwarzorange', *Cosmos bipinnatus* 'Fizzy Rose Picotee' und 'Rubenza' sowie *Scabiosa atropurpurea* 'Qis White' konnten zudem bis zum Herbst in guter Qualität geerntet werden. *Helianthus annuus* 'Vincent's F1 Choice' und 'Vincent's F1 Fresh' überzeugten neben der Qualität durch Frühzeitigkeit. Bereits acht bzw. sieben Wochen nach der Pflanzung konnten die offenen Blumen geerntet werden. Die Vergleichssorte 'Sunrich F1 Orange' kam 17 bzw. 10 Tage später in Ertrag.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Saatgut- und Jungpflanzenfirmen bieten jedes Jahr eine Vielzahl an neuen Zierpflanzen für Gartenbaubetriebe an. Wenn auch im Segment der einjährigen Schnittblumen deren Anzahl vergleichsweise übersichtlich ist, fehlen oft Ertragszahlen und Bewertungen der Eignung. Welche der angebotenen einjährigen Neuheiten eignen sich für den Freilandschnitt?

Ergebnisse im Detail

Arten und Sorten mit wünschenswerten Wuchseigenschaften, gutem Ertrag in guter Qualität und einer Mindestvasenhaltbarkeit von 7 Tagen in Wasser zählen zum Empfehlungssortiment. Die erzielten Ertragsparameter sind in der Tabelle zusammengefasst.

Langstielige, farbintensive *Ageratum houstonianum*-Sorten wie 'Red Sea' und 'White Mountain' zählen ebenso zum Empfehlungssortiment wie die ähnlich Gerbera blühende *Calendula officinalis* 'Princess Schwarzorange' mit fast 7 cm großen Blumen. Ein weinrotes Farbspiel mit weißen Akzenten bieten die schlanken Stiele von *Centaurea cyanus* 'Classic Magic'. Während gefüllt blühende *Cosmos bipinnatus*-Sorten zu verzweigt wuchsen und die Vasenhaltbarkeit auch zu gering war, empfehlen sich die einfacher blühenden Sorten 'Fizzy Rose Picotee' und 'Rubenza' durch Langstieligkeit und Haltbarkeit. Attraktive Blütenschirme in weinroten bis hellrosa Tönen auf drahtigen Stielen können bei *Daucus carota* 'Dara' über einen langen Zeitraum geerntet werden. Ihre Eigenschaften empfehlen diese als gutes Beiwerk.

Neue Sorten wie 'Vincent's F1 Choice' und 'Vincent's F1 Fresh' verkürzen die Kulturzeit bei Sonnenblumen weiter. Das Sortiment bei kleinblumigen *Helianthus annuus*-Sorten, die sich wie 'Sonja' gut verzweigen und kurzstielige, bei Floristen geschätzte Ware liefern, wird durch die neue Sorte 'Tanja' ergänzt. Diese blüht mit gelben Zungenblüten und dunkler Mitte in 8 cm kleinen Blumen.

Neuheiten bereichern Sortiment der Sommerschnittblumen

Schmal aufrecht wächst *Helichrysum* Cultivars 'Monstrosum Orange' und kann sicher dichter als im Versuch praktiziert gepflanzt werden. Die tieforangenen Blumen bieten sich auch zur Trocknung an. In roten, lila, pinken und weißen Tönen, meist zweifarbig, blüht die Mischung *Phlox drummondii* 'Art Shades' und liefert gut haltbare Schnittblumen. Netze können beim Anbau hilfreich sein. *Scabiosa atropurpurea* 'Qis White' remontiert gut. Den gesamten Sommer können die drahtigen, frischgrünen Stiele mit 4-5 cm großen, weißen Blüten geschnitten werden

Tabelle: Ertragsparameter empfehlenswerter Arten und Sorten für den einjährigen Freilandschnitt (LfULG Dresden-Pillnitz 2014)

Art 'Sorte' (Herkunft)	Erntezeitraum KW	Ertrag Stiele/Pfl.	Länge in cm	Haltbarkeit in Wasser/BFH in d
<i>Ageratum houstonianum</i> 'Red Sea' (Volmary)	28-33, 37-40	16	37	8/11
<i>Ageratum houstonianum</i> 'White Mountain' (Volmary)	26-36	18	37	7/11
<i>Calendula officinalis</i> 'Princess Schwarzorange' (Sonnensaat)	25-40	19	42	7/7
<i>Centaurea cyanus</i> 'Classic Magic' (Sonnensaat)	25-29	15	43	7/15
<i>Cosmos bipinnatus</i> 'Fizzy Rose Picotee' (Chrestensen)	26-40	30	53	7/14
<i>Cosmos bipinnatus</i> 'Rubenza' (Florensis/Graines Voltz)	25-40	22	48	7/12
<i>Daucus carota</i> 'Dara' (Sonnensaat)	28-33	17	48	8/15
<i>Helianthus annuus</i> 'Sonja' (Volmary)	29-35	5	48	9/14
<i>Helianthus annuus</i> 'Sunrich F1 Orange' (Volmary)	29-30	1	126	7/14
<i>Helianthus annuus</i> 'Tanja F1' (Volmary)	29-35	6	53	7/10
<i>Helianthus annuus</i> 'Vincent's F1 Choice' (Volmary)	27	1	108	7/14
<i>Helianthus annuus</i> 'Vincent's F1 Fresh' (Volmary)	28	1	122	7/14
<i>Helichrysum</i> Cultivars 'Monstrosum Orange' (Volmary)	29-38	5	56	7/25
<i>Phlox drummondii</i> 'Art Shades' (Sonnensaat)	26-35	23	38	7/14
<i>Scabiosa atropurpurea</i> 'Qis White' (Florensis/Graines Voltz)	28-40	34	42	8/14

KW – Kalenderwoche, Pfl. – Pflanze, BFH – Zusatz des Blumenfrischhaltemittels Chrysal Clear Professional 3 (1%ig), d – Tage

Kultur- und Versuchshinweise

- Testung 27 Arten und Sorten, vor allem Neuheiten, für den einjährigen Freilandschnitt
- nach Anzucht und Vorkultur im Gewächshaus Pflanzung ins Freiland in Woche 20
- 24 Pflanzen/m²
- vollsonniger Standort, sandiger Lehm, Düngung auf 15 g N/m² mit Kalkammonsalpeter (27 % N)
- Mechanische Unkrautbeseitigung, Bewässerung nach Bedarf über Kopf
- Erntedurchgänge zweimal wöchentlich, Erfassung von Ertrag, Stiellänge und Qualität
- Haltbarkeitstestungen bei durchschnittlich 23 °C, 60 % Luftfeuchte und täglich 12 h Licht (700 bis 800 lx) in Leitungswasser und mit Zusatz von Chrysal Clear Professional 3 (1%ig)