

## **Zusammenfassung**

Von 55 im Versuchsjahr 2011 aufgepflanzten, vermeintlich blau blühenden Arten und Sorten erwies sich der Großteil im Farbbereich Violett blühend. Nur wenige blau blühende Schnittblumen empfehlen sich für den einjährigen Anbau im Freiland. Als Ergebnis der Sortiments-sichtungen am LfULG Dresden-Pillnitz werden *Centaurea cyanus* 'Blue Diadem' und 'Goliath Blue' besonders für den Anbau empfohlen. Das Kornblumenblau kann im Freilandanbau z. B. mit blau blühenden *Consolida regalis* 'QIS Dark Blue', *Limonium sinuatum* 'Fortress Heavenly Blue' sowie *Nigella damascena* 'Indigoblau' und 'Moody Blues' ergänzt werden. Die genannten Sorten zeichneten sich im Versuch durch Langstieligkeit, positive Ertragseigenschaften und einen guten bis sehr guten Gesamteindruck aus.

## **Versuchsfrage und -hintergrund**

Eine sehr beliebte Farbe bei Jung und Alt ist die Farbe Blau. Auch für die moderne Floristik werden blau blühende Schnittblumen nachgefragt. Allerdings versprechen längst nicht alle nach Blau klingenden Sortennamen auch wirklich die gewünschte Farbe. Welche blau blühenden einjährigen Sommerblumen für den Freilandschnitt sind am Markt? Welche eignen sich für den Anbau im Freiland?

## **Ergebnisse**

Für den Sichtungsversuch wurden 55 Arten und Sorten aufgepflanzt, die in ihren Sortenbeschreibungen oder durch ihre Sortenbezeichnung als „blau“ eingestuft wurden. Wie erwartet blühte ein Großteil der Kulturen in violetten Tönen, also im Farbbereich zwischen Rot und Blau. Von den violett blühenden Schnittblumen zählten auf Grund ihrer Qualitäts- und Ertragseigenschaften und ihres Gesamteindrucks *Ageratum houstonianum* 'Blauer Schnitt' und 'Dondo Blue', *Callistephus chinensis* 'Stella Dunkelblau', *Limonium sinuatum* 'Forever Blue' sowie *Trachelium caeruleum* 'Blauer Schirm' zu den Besten.

In strahlendem Blau blühten nur wenige der getesteten Kulturen. Überzeugend blau waren *Centaurea cyanus*, Sorten des einjährigen und mehrjährigen Rittersporns (mit zu geringem Zuwachs und Ertrag im ersten Jahr), blaue *Nigella damascena*, und einzelne Sorten *Limonium sinuatum*. Gute Qualitäten konnten auch von *Salvia farinacea* 'Victoria' geerntet werden. Allerdings schlappten die Rispen schnell und sollten deshalb zwingend mit Blumenfrischhaltemittellösung versorgt werden. Sorten der einjährigen *Campanula medium* entwickelten ebenfalls ansprechende Blumen, blieben aber im Freiland zu kurz. Hellblaue Blüten schmücken die auch für den Schnitt geeigneten *Didiscus caeruleus*.

Blau blühende Sorten mit Mindeststiellängen von 40 cm, gutem bis sehr gutem Gesamteindruck und einer Mindesthaltbarkeit von sieben Tagen in Wasser zählen zum Empfehlungssortiment. Die Ertragsparameter dieser sind in der umseitigen Tabelle zusammengefasst.

Tabelle: Empfehlenswerte blau blühende, einjährige Schnittblumen für das Freiland,  
LfULG Dresden-Pillnitz 2011

Art 'Sorte' (Herkunft)	Ertrag Stiele/m <sup>2</sup>	Stiellänge in cm	Haltbarkeit in Tagen	
			in Wasser	in BFH
<i>Centaurea cyanus</i> 'Blue Diadem' (Sonnensaat)	343	43	7	15
<i>Centaurea cyanus</i> 'Goliath Blue' (Volmary)	166	45	7	18
<i>Consolida regalis</i> subsp. <i>regalis</i> 'QIS Dark Blue' (Volmary)	57	47	11	10
<i>Didiscus caeruleus</i> 'Frühlingshimmel' (Dittmar)	47	42	15	20
<i>Limonium sinuatum</i> 'Everlasting Deep Blue' (S&G)	175	58	18	39
<i>Limonium sinuatum</i> 'Fortress Heavenly Blue' (Volmary)	158	57	18	38
<i>Limonium sinuatum</i> 'Himmelszelt' (Chrestensen)	113	63	20	27
<i>Limonium sinuatum</i> 'Modra' (Weigelt)	191	51	13	41
<i>Nigella damascena</i> 'Indigoblau' (Chrestensen)	130	41	11	11
<i>Nigella damascena</i> 'Moody Blues' (Sonnensaat)	85	41	11	11
<i>Salvia farinacea</i> 'Victoria' (Weigelt)	184	45	welkt sehr schnell	11

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

## Kulturdaten

- nach Anzucht und Vorkultur im Gewächshaus Pflanzung Woche 20/2011 mit 24 Pflanzen/m<sup>2</sup>
- vollsonniger Standort, sandiger Lehmboden
- Düngung auf 15 g N/m<sup>2</sup> als Grunddüngung vor der Pflanzung
- Erntedurchgänge zwei Mal wöchentlich, sortenspezifisch
- Erfassung von Ertrag, Stiellänge, Gesamteindruck und Qualität sowie Putzaufwand
- Testung der Vasenhaltbarkeit bei 20 °C und täglich 12 h Licht (300 bis 500 lx) in Wasser und mit Zusatz von Chrysal Clear Professional 3