

Abteilung Gartenbau

Lohmener Str. 10, 01326 Dresden-Pillnitz

Internet: <http://www.smul.sachsen.de/lfulg>

Bearbeiter: Marion Jentzsch
E-Mail: marion.jentzsch@smul.sachsen.de
Tel.: 0351 2612-8203; Fax: 0351 2612-8099
Redaktionsschluss: 22.11.2012

Blau blühende, einjährige Schnittblumen aus dem Freiland

Pillnitzer Versuchsergebnisse 2011 – Aktuelles für die Praxis



Blau blüht nicht nur der Enzian!

Eine sehr beliebte Farbe bei Jung und Alt ist die Farbe Blau. In der Welt der Pflanzen kommt Blau eher selten vor. Weiß und Gelb sind als Blütenfarben deutlich häufiger anzutreffen. Ursache für die Blaufärbung der Blüten sind im Wesentlichen Anthocyane in den Zellen. Oft ist die Blaufärbung aber auch auf ein Zusammenwirken von pflanzlichen Farbstoffen, pH-Wert des Zellsaftes und/oder Metallen zurück zu führen.

In der modernen Floristik lassen sich mit blau blühenden Schnittblumen Akzente setzen. Allerdings entfalten längst nicht alle nach Blau klingenden Sortennamen auch wirklich blaue Blüten. Welche blau blühenden einjährigen Sommerblumen sich für den Freilandschnitt eignen, wurde am LfULG in Dresden-Pillnitz getestet.

Versuchsdurchführung

- Testung 55 vermeintlich blau blühender Arten und Sorten (entsprechend Sortenbeschreibung, Sortenname)
- Aussaat bei 20 °C im Gewächshaus, Pikieren in 8-cm-Jiffy-Strips
- Weiterkultur bei ca. 16 °C im Haus, Abhärtung bei 12 °C
- Insgesamt sechs bzw. vier Wochen Vorkultur im Gewächshaus
- Bodenbearbeitung und Grunddüngung im Freiland auf 15 g N/m²
- Pflanzung in Woche 20 mit 24 Pflanzen/m² an den vollsonnigen Standort ins Freiland, keine Netze
- Pflegedurchgänge und Bewässerung über Kopf nach Bedarf
- Erntedurchgänge zweimal wöchentlich
- Erfassung von Ernteparametern, Untersuchungen zur Vasenhaltbarkeit in Trinkwasser und unter Verwendung von Chrysal Clear Professional 3

Versuchsergebnisse und Anbauempfehlungen

Wie erwartet blühte der Großteil der Kulturen **in violetten Tönen**. Nichtsdestotrotz finden sich in diesem Farbsegment viele einjährige Sommerblumen, die sich auf Grund ihrer Wuchs- und Qualitätseigenschaften sehr gut für den einjährigen Freilandschnitt eignen, z. B.:

- *Ageratum houstonianum* 'Blauer Schnitt' und 'Dondo Blue',
- *Callistephus chinensis* 'Stella Dunkelblau',
- *Limonium sinuatum* 'Fortress Dark Blue' und 'Forever Blue',
- *Trachelium caeruleum* 'Blauer Schirm'.

In **strahlendem, klassischem Blau** blühten hingegen nur wenige der getesteten Arten und Sorten. Farblich und als Schnittblume qualitativ überzeugend waren:

- *Centaurea cyanus* 'Blue Diadem' und 'Goliath Blue',
- *Consolida regalis* subsp. *regalis* 'Blaue Glocke' und 'QIS Dark Blue',
- *Didiscus caeruleus* 'Frühlingshimmel',
- *Limonium sinuatum* 'Fortress Heavenly Blue' und 'Himmelszelt',
- *Nigella damascena* 'Indigoblau' und 'Moody Blues',
- *Salvia farinacea* 'Victoria'

Ebenfalls blau blühend, aber bekanntermaßen nicht als Blühware, sondern als attraktives, fruchttragendes Beiwerk verwendbar ist:

- *Linum usitatissimum* 'Blaues Schnittwunder'

Als Ergebnis der Pillnitzer Sichtung können so nur wenige, wirklich blau blühende einjährige Schnittblumen für das Freiland empfohlen werden. Die empfehlenswerten Sorten sind mit ihren Ertrags- und Qualitätseigenschaften sowie Anbauhinweisen in der Tabelle zusammengefasst.

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

Art 'Sorte' (Herkunft)	Erntezeitraum Kalenderwochen	Ertrag Stiele/m ²	Stiellänge in cm	Haltbarkeit in Tagen in Wasser/BFH*	Anbauhinweise
<i>Centaurea cyanus</i> 'Blue Diadem' (Sonnensaat)	25-30	343	43	7/15	Netze vorteilhaft
<i>Centaurea cyanus</i> 'Goliath Blue' (Volmary)	26-29	166	45	7/18	Netze vorteilhaft
<i>Consolida regalis</i> subsp. <i>regalis</i> 'QIS Dark Blue' (Volmary)	25-29	57	48	11/11	auf Welke achten
<i>Consolida regalis</i> subsp. <i>regalis</i> 'Blaue Glocke' (Weigelt)	28-30	59	52	7/13	auf Welke achten
<i>Didiscus caeruleus</i> 'Frühlingshimmel' (Dittmar)	27-29	47	43	15/20	auf Welke achten
<i>Limonium sinuatum</i> 'Fortress Heavenly Blue' (Volmary)	31-40	158	58	17/38	
<i>Limonium sinuatum</i> 'Himmelszelt' (Chrestensen)	33-40	113	63	20/27	
<i>Nigella damascena</i> 'Indigoblau' (Chrestensen)	26-28	130	41	11/11	Netze vorteilhaft
<i>Nigella damascena</i> 'Moody Blues' (Sonnensaat)	26-28	85	41	11/11	Netze vorteilhaft
<i>Salvia farinacea</i> 'Victoria' (Weigelt)	26-40	184	45	4/11	nicht zu zeitig ernten, zwingend BFH ein- setzen
<i>Linum usitatissimum</i> 'Blaues Schnitt- wunder' (Weigelt)	26-27	153	75	15/22	zeitig stutzen, dicht pflanzen, grünreif fruchtend ernten

BFH* - Blumenfrischhaltemittel Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig)