

Geeignete Sortimente bei zweijährigen Blumen für den Freilandschnitt

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Auch unter den zweijährigen Zierpflanzen gibt es viele Arten und Sorten, die für den Anbau als Schnittblume im Freiland geeignet sind. Neben bewährten Arten wie *Dianthus barbatus* und *Erysimum cheiri* bieten sich auch Sorten von *Digitalis purpurea* oder *Papaver nudicaule* für den Freilandschnitt an. Von den in der Saison 2016/17 am LfULG in Dresden-Pillnitz getesteten 45 Sorten kann eine Vielzahl empfohlen werden. Zu den Besten zählten *Campanula medium* 'Blau', *Dianthus barbatus* 'Spring Charm Mix' und 'Pink Beauty', *Erysimum cheiri* 'Blood Red Covent Garden' sowie *Papaver nudicaule* 'Apricot/Rot/Orange'.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Für den Freilandschnitt bieten sich unter den zweijährigen Pflanzen vor allem langstielige Sorten an. Gegenüber einjährigen Arten sind sie oft zeitiger im Jahr zu ernten. Zudem gibt es ansprechende Sortimente. Welche zweijährigen Arten und Sorten sind besonders für den Schnittblumenanbau im Freiland geeignet?

Ergebnisse im Detail

Im Jahr 2017 wurden auf dem Pillnitzer Probefeld 45 zweijährige Arten und Sorten als Freilandschnitt getestet. Die generativ herangezogenen Pflanzen wurden nach zumeist sechswöchiger Vorkultur im Gewächshaus in Kalenderwoche 36 bzw. nach achtwöchiger Vorkultur in Kalenderwoche 38 des Vorjahres ins Freiland gepflanzt. Die Pflanzung erfolgte in mit Bändchengewebe bedeckte Beete, mit einer Standweite von 16 Pflanzen/m².

Das Bändchengewebe unterdrückte erfolgreich Unkraut, ließ Niederschlag gut durch und erlaubte ein witterungsunabhängiges Betreten der Flächen. Löcher mit ca. 13 cm Durchmesser boten den Pflanzen genügend Raum zur Entwicklung.

Ausreichend etabliert und kräftig gingen die Bestände in den Winter. Sorten von *Aquilegia caerulea* und *Lobelia fulgens* hätten eine längere Jugendphase benötigt, um kräftig genug zu überwintern. *Lobelia fulgens* kam im Erntejahr nicht zur Blüte.

Bereits in Kalenderwoche 15 begann die Ernte. *Erysimum cheiri* 'Primrose Dame' und 'Ravanelle Goliath Brune', *Myosotis sylvatica* 'Blauer Strauß' sowie *Papaver nudicaule* 'Monarch Strain Mix' zählten zu den zeitigsten. Besonders lange Stiele, im Mittel über 60 cm, konnten von den Sorten bei *Campanula medium*, *Consolida ajacis* 'Exquisite Blue Spire', *Dianthus barbatus* 'Super Duplex Double Mix', *Digitalis purpurea* 'Alba' und *Hesperis matronalis* 'Purple' geerntet werden. Tabelle 1 gibt die Erntedaten empfehlenswerter zweijähriger Schnittblumen für das Freiland wieder. Diese zeichneten sich im Versuch durch guten bis sehr guten Gesamteindruck, Stiellänge und Haltbarkeit aus.

Geeignete Sortimente bei zweijährigen Blumen für den Freilandschnitt

Tabelle 1: Ertrags- und Haltbarkeitsdaten empfehlenswerter zweijähriger Schnittblumen für das Freiland (LfULG Dresden-Pillnitz 2017)

Art 'Sorte' (Herkunft)	Erntezeitraum Blumen KW	Ertrag St./Pfl.	Stiellänge cm (von-bis)	Vasenhaltbarkeit in Wasser/mit BFH
<i>Campanula medium</i> 'Bella Blue' (Volmary)	23-24	7,4	81 (53-100)	15/20 Tage
<i>Campanula medium</i> 'Blau' (Weigelt)	23-25	11,6	64 (38-80)	15/25 Tage
<i>Campanula medium</i> 'Rosa' (Weigelt)	23-25	11,5	61 (38-98)	14/20 Tage
<i>Consolida ajacis</i> 'Exquisite Blue Spire' (Florensis/Graines Voltz)	22-24	8,5	87 (57-120)	8/19 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Double Robustus' (Sonnensaat)	22-24	11,7	51 (33-70)	16/19 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Electron' (Sonnensaat)	21-22	12,3	51 (32-71)	16/16 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Frühstern Violett' (Sonnensaat)	20-21	12,8	52 (37-67)	16/16 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Pink Beauty' (Weigelt)	21-23	16,4	55 (33-60)	15/17 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Späte Holborn Glory' (Sonnensaat)	21-23	17,2	50 (33-66)	16/16 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Spring Charm Mix' (Florensis/Graines Voltz)	20-22	17,7	45 (32-57)	13/15 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Super Duplex Double Mix' (Florensis/Graines Voltz)	22-24	18,3	62 (37-76)	16/18 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Violett (Oeschberg)' (Weigelt)	21-23	16,0	52 (37-67)	13/16 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Weiß' (Weigelt)	22-23	16,0	55 (33-71)	13/16 Tage
<i>Dianthus caryophyllus</i> 'Floristan Mix' (Volmary)	24-27	23,5	46 (30-59)	8/13 Tage
<i>Digitalis purpurea</i> 'Alba' (Florensis/Graines Voltz)	22-24, 26-27	6,0	76 (37-102)	12/25 Tage
<i>Erysimum cheiri</i> 'Blood Red Covent Garden' (Chrestensen)	16-19	14,3	36 (27-48)	9/12 Tage
<i>Erysimum cheiri</i> 'Dresdner Treib' (Eich)	16-19	16,8	34 (28-45)	9/11 Tage
<i>Erysimum cheiri</i> 'Ravenelle Goliath Brune' (Florensis/Graines Voltz)	15-20	15,3	34 (27-57)	8/13 Tage
<i>Lunaria annua</i> 'Alba' (Florensis/Graines Voltz)	16-21	13,4	45 (31-63)	8/15 Tage
<i>Lunaria annua</i> 'Violet' (Florensis/Graines Voltz)	16-22	15,7	47 (33-66)	8/15 Tage
<i>Papaver nudicaule</i> 'Apricot/Rot/Orange' (Knibbe)	17-26	59,0	46 (29-61)	7/10 Tage
<i>Papaver nudicaule</i> 'Mischung' (Knibbe)	17-26	48,5	44 (26-66)	7/9 Tage
<i>Papaver nudicaule</i> 'Champagne Bubbles Mixture' (Kieft/PanAmerican Seed)	17-25	42,0	37 (26-50)	6/8 Tage
<i>Papaver nudicaule</i> 'Monarch Strain Mix' (Chrestensen)	15-26	83,0	39 (26-55)	6/8 Tage

KW – Kalenderwoche; St./Pfl. – Stiele/Pflanze; BFH – Zusatz Blumenfrischhalttemittel Chrysal Clear Professional 3 (1%ig)

Geeignete Sortimente bei zweijährigen Blumen für den Freilandschnitt



Campanula medium 'Blau'



Dianthus barbatus 'Spring Charm Mix'



Dianthus barbatus 'Pink Beauty'



Digitalis purpurea 'Alba'



Erysimum cheiri 'Blood Red Covent Garden'



Papaver nudicaule 'Apricot/Rot/Orange'

Abbildungen: Besonders empfehlenswerte zweijährige Schnittblumen für das Freiland (Fotos: Margret Dallmann, LfULG Dresden-Pillnitz 2017)

Kultur- und Versuchshinweise

- 45 Arten und Sorten zweijährige Schnittblumen 2016/17 im Freiland
- Aussaat in KW 30/2016 bei 18/20 °C im Gewächshaus
- Pikieren in Jiffy-Pots-Strips 8 x 8 cm und kühlere Weiterkultur
- Pflanzung ins Freiland in KW 36 bzw. 38/2016 je nach Pflanzenentwicklung, vollsonniger Standort, 16 Pfl./m², Gründüngung in KW 33/2016 eingearbeitet
- Düngung KW 14/2017 mit 5 g N/m² mittels Blaukorn Classic (12:8:16) und KW 17/2017 bei noch nicht in Ertrag stehenden Parzellen mit 5 g N/m² mittels Blaukorn Classic (12:8:16)
- Bewässerung über Tropfschläuche bei Bedarf, außer Winter-/Frostmonate
- zweimalige Behandlung April und Mai gegen pilzliche Blattflecken bei *Papaver nudicaule* und *Dianthus barbatus*
- zweimalige Behandlung bei *Dianthus barbatus* gegen Rost in KW 16 und KW 19/2017
- Testung der Vasenhaltbarkeit bei 20 °C Soll-Temperatur, 60 % relativer Luftfeuchte und täglich 12 h Licht (700 bis 800 lx) in Leitungswasser und mit Zusatz von Chrysal Clear Professional 3 (1%ig)