

Empfehlenswerte zweijährige Schnittblumen für den Freilandanbau

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Langstielige Sorten und Arten unter den zweijährigen Pflanzen eignen sich auch zum Anbau als Schnittblume im Freiland. Von den in der Saison 2017/18 am LfULG in Dresden-Pillnitz angebauten 55 Arten und Sorten kann eine Vielzahl für den Schnittblumenanbau empfohlen werden. Ein besonderer Vorteil liegt in der Frühzeitigkeit der Zweijährigen im Erntejahr. Zudem ist die Vasenhaltbarkeit größtenteils gut bis sehr gut. Zu den besten des Anbauversuches zählen *Campanula medium* 'Weiß', 'Blau' und 'Calycanthemum Mischung', *Dianthus barbatus* 'Electron', *Dianthus caryophyllus* 'Grenadin', *Erysimum cheiri* 'Blood Red Covent Garden', *Rudbeckia hirta* 'Indian Summer' und *Tanacetum parthenium* 'Madonna'. Diese zeichneten sich durch besonders hohen Gesamteindruck bei gutem Ertrag und mindestens 7-tägiger Vasenhaltbarkeit aus. Das Auspflanzen der Zweijährigen in die mit Bändchengewebe bedeckte Fläche erwies sich als vorteilhaft. Die Pflanzen kamen sehr gut mit diesen Bedingungen zurecht, Unkraut wurde reduziert und auch die Verdunstung vorteilhaft verringert.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Testung zweijähriger Schnittblumen auf deren Anbaueignung im Freiland. Welche Arten und Sorten sind besonders geeignet? Welchen Einfluss hat das Pflanzen in Bändchengewebe auf die Qualität der Zweijährigen?

Ergebnisse im Detail

Nach Aussaat und Vorkultur im Gewächshaus wurden die Zweijährigen ab Ende August 2017 in den sandigen Lehmboden gesetzt. Dieser war zuvor feinkrümlig bearbeitet und mit Bändchengewebe abgedeckt. Ins Gewebe eingebrannte ca. 13 cm große Löcher dienten als Pflanzlöcher. Das Bändchengewebe erwies sich wiederholt als belastbar und geeignet.

Die Pflanzen wuchsen bis zum Eintritt des Winters zu guten Beständen heran. *Papaver nudicaule* und die an sich einjährige *Dianthus barbatus* 'Sweet Mix' schoben bereits die ersten Knospen und Blüten. Ab Mitte April konnte geerntet werden. *Erysimum cheiri* 'Borntal Lichter', 'Blood Red Covent Garden', 'Dresdner Treib', 'Fire King' und 'Primrose Dame' waren mit einem Erntebeginn in Kalenderwoche 16/2018 die zeitigsten. Es folgten *Lunaria annua* 'Alba', 'Rotstern', 'Violet', *Myosotis sylvatica* 'Blue Bouquet' und *Papaver nudicaule* 'Monarch Strain Mix'.

In der Tabelle sind die Erntedaten der besten Schnittblumensorten aus dem Versuch zusammengefasst. Sie zeichneten sich durch gute bis sehr gute Qualität aus und sind für den Anbau als Schnittblume im Freiland empfehlenswert. Nicht alle eignen sich dabei gleich gut für den direkten und den indirekten Absatzweg.

Empfehlenswerte zweijährige Schnittblumen für den Freilandanbau

Tabelle: Erntedaten empfehlenswerter zweijähriger Schnittblumen im Freiland, LfULG Dresden-Pillnitz 2018

Art 'Sorte' (Herkunft)	Ertrag Stiele/Pfl.	Erntezeitraum in KW	Stiellänge in cm (von-bis)	Haltbarkeit in Wasser/mit BFH
<i>Campanula medium</i> 'Blau' (Weigelt)	11	22-23	64 (47-94)	11/18 Tage
<i>Campanula medium</i> 'Calycanthea Mischung' (Chrestensen)	9	21-22, 27	60 (30-93)	13/15 Tage
<i>Campanula medium</i> 'Rosa' (Weigelt)	8	22-23, 27-28	62 (32-89)	14/16 Tage
<i>Campanula medium</i> 'Weiß' (Weigelt)	12	22-23	67 (37-89)	11/16 Tage
<i>Campanula patula</i> (Jelitto)	48	19-20, 23	47 (38-58)	9/16 Tage
<i>Carum carvi</i> 'Rekord' (Chrestensen)	22	18-21	41 (36-52)	7/14 Tage
<i>Centranthus ruber</i> 'Red & White' (Volmary)	47	20-32	46 (34-59)	7/16 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Babsy Appleblossom' (Sonnensaat)	12	19-21	40 (28-51)	12/17 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Electron' (Sonnensaat)	13	20-22	50 (37-60)	12/14 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Messenger' (Sonnensaat)	21	19-22	45 (35-58)	12/17 Tage
<i>Dianthus barbatus</i> 'Spring Charm Mix' (Florensis/Graines Voltz)	21	19-22	41 (28-55)	12/15 Tage
<i>Dianthus caryophyllus</i> 'Grenadin' (Florensis/Graines Voltz)	18	23-26, 28-29	45 (34-56)	7/14 Tage
<i>Dianthus</i> Cultivars 'Elly Mix' (Volmary)	26	22-25, 29	44 (30-61)	8/16 Tage
<i>Digitalis purpurea</i> 'Apricot' (Jelitto)	6	20-22, 23-28	59 (33-88)	11/19 Tage
<i>Digitalis purpurea</i> 'Gloxinoides Mischung' (Chrestensen)	13	20-22, 24-29	52 (30-107)	12/19 Tage
<i>Digitalis purpurea</i> 'Pam's Choice' (Jelitto)	7	20-22, 23-29	73 (36-110)	10/20 Tage
<i>Erysimum cheiri</i> 'Blood Red Covent Garden' (Chrestensen)	22	16-18	36 (28-45)	7/11 Tage
<i>Lunaria annua</i> 'Alba' (Florensis/Graines Voltz)	14	17-21	47 (36-65)	8/13 Tage
<i>Lunaria annua</i> 'Rotstern' (Sonnensaat)	17	17-22	48 (30-74)	7/11 Tage
<i>Myosotis sylvatica</i> 'Blue Bouquet' (Muller)	27	17-18	30 (23-35)	8/12 Tage
<i>Rudbeckia hirta</i> 'Indian Summer' (Volmary)	36	23-30	52 (32-85)	10/20 Tage
<i>Rudbeckia triloba</i> 'Filou' (Weigelt)	7	29-32	116 (57-162)	10/18 Tage
<i>Salvia sclarea</i> var. <i>turkestanica</i> 'Vatican White' (Jelitto)	16	22-23, 24-28	62 (37-122)	8/14 Tage
<i>Silene compacta</i> (Jelitto)	20	21-23, 24-28	55 (32-94)	7/14 Tage
<i>Silene coronaria</i> 'Oculata' (Jelitto)	19	22-23, 27-29	58 (35-89)	10/20 Tage
<i>Tanacetum parthenium</i> 'Madonna' (Volmary)	10	23-24	51 (35-67)	11/14 Tage

KW – Kalenderwoche | BFH – Blumenfrischhaltungsmittel

Empfehlenswerte zweijährige Schnittblumen für den Freilandanbau

Kultur- und Versuchshinweise

- Testung 55 Arten und Sorten 2017/18 im Freiland als zweijährige Schnittblumen
- Aussaat artspezifisch ab KW 27/2017 bei 19/22 °C im Gewächshaus
- Pikieren in Jiffy-Pots-Strips 6 x 6 cm und kühlere Weiterkultur
- Pflanzung ins Freiland in KW 35 bzw. je nach Pflanzenentwicklung zeitlich versetzt, vollsonniger Standort, 16 Pfl./m², in mit gelochtem Bändchengewebe bedeckte Fläche
- Düngung in KW 16, 18 und 22/2018 mit jeweils 2 g N/m² über Tropfschlauch-Bewässerung
- Regelmäßige Bewässerung, während der trockenen Monate 2018 im zweitägigen Abstand, über Tropfschläuche
- Pflanzenschutzbehandlung gegen Raupen in KW 41/2017, ab KW 15/2018 Behandlungen gegen Rost bei Bartnelken und Malven, KW 21/2018 Behandlung gegen Blattläuse bei Mutterkraut
- 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)