

## Attraktive einjährige Schnittblumen aus dem Freiland für den Herbst

---

---

### Die Ergebnisse – kurzgefasst

Schnittblumen für den Absatzzeitraum Spätsommer und Herbst sind energiearm im Freiland produzierbar. Von den in Dresden-Pillnitz am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie getesteten Arten kann eine Vielzahl für den Anbau empfohlen werden. Zu den allerbesten der Saison zählten die neuen Sorten *Brassica oleracea* 'Crane Feather King' und 'Crane Feather Queen', die bewährten *Chrysanthemum x grandiflorum* 'Beppie Purple', 'Beppie Red' und 'Simon' sowie die kleinknoselige *Cynara cardunculus* 'Kardy stachelarm', *Eucalyptus nicholii* und *Zea mays* 'Bunte Finger'.

---

### Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Prüfung der Anbaueignung einjähriger Schnittblumen im Freiland mit dem Hauptabsatzschwerpunkt Spätsommer und Herbst. Für den Absatzzeitraum nach den Sommerferien bieten sich eine Vielzahl von Arten und Sorten an. Welche Arten und Sorten sind besonders geeignet?

### Ergebnisse im Detail

In Kalenderwoche 20 bzw. 23 ins Freiland gesetzt, wuchsen die Pflanzen dank intensiver Zusatzbewässerung im trockenen Sommer 2018 zu guten Beständen heran. Schnittblumen mit einem Erntebeginn nach den Sommerferien standen dabei im Fokus. Größtenteils konnten sehr gute Qualitäten geerntet werden. Dank der lang anhaltenden sommerlichen Witterung wurde bis in den Herbst hinein geerntet. In der Tabelle 1 sind die Erntedaten der besten Sorten zusammengefasst. Sie zeichnen sich durch gute Stiellängen, einen guten bis sehr guten Gesamteindruck als Schnittblume und eine sehr gute Vasenhaltbarkeit aus.

Neben Klassikern wie Freiland-Schnittchrysanthemen bieten sich auch Zierkohlsorten an. Neue Sorten begeistern hier durch neue Blattformen. Als schönes Beiwerk bewährt haben sich die Samenkapseln tragenden Triebe von *Asclepias* oder die des Zierpaprikas. Das Aufputzen der Blätter bei letzteren ist für eine gute Haltbarkeit in der Vase wichtig und unterstützt auch deren Wirkung. Eine Besonderheit sind auch die etwa 4 cm großen, orangefarbenen Früchte von *Solanum aethiopicum*. Handschuhe sind bei der Ernte anzuraten, da die Pflanzen bedornt sind. Ziermais liefert 6 bis 10 cm kleine attraktive Kolben in modernen Farben und empfiehlt sich ebenfalls für die Ernte und den Absatz im Herbst.

**Attraktive einjährige Schnittblumen aus dem Freiland für den Herbst**Tabelle 1: Erntedaten empfehlenswerter Schnittblumen aus dem Freiland,  
LfULG Dresden-Pillnitz 2018

<b>Art 'Sorte' (Herkunft)</b>	<b>Ernte in KW</b>	<b>Ertrag Stiele/Früchte je Pflanze</b>	<b>Stiellänge in cm (von-bis)</b>	<b>Vasenhaltbarkeit in W/BFH in Tagen</b>
<i>Asclepias fruticosa</i> 'Cottonbush' (Sonnensaat)	36-39	4,5	78 (38-136)	24/22
<i>Asclepias physocarpus</i> 'Hairy Balls' (Sonnensaat)	36-39	2,6	117 (58-160)	24/25
<i>Brassica oleracea</i> 'Crane Bicolor' (Sonnensaat)	40-43	1,0	77(53-89)	9/16
<i>Brassica oleracea</i> 'Crane Feather King' (Sonnensaat)	43	1,0	69 (58-81)	10/21
<i>Brassica oleracea</i> 'Crane Feather Queen' (Sonnensaat)	43	1,0	66 (52-76)	11/22
<i>Brassica oleracea</i> 'Crane Pink' (Florensis/Graines Voltz)	39-43	1,0	63 (41-83)	11/16
<i>Brassica oleracea</i> 'Crane Red' (Florensis/Graines Voltz)	43	0,9	61 (40-107)	11/15
<i>Brassica oleracea</i> 'Crane Ruby' (Sonnensaat)	39-43	1,3	70 (40-98)	11/16
<i>Brassica oleracea</i> 'Crane White' (Sonnensaat)	43	1,0	71 (52-84)	11/12
<i>Capsicum annuum</i> 'Cappa Conic White/Red' (wyss)	36-38	3,9	37 (25-51)	23/25
<i>Capsicum annuum</i> 'Cappa Round Tricolor' (wyss)	36-38	1,9	46 (26-59)	22/22
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Astro' (Brandkamp)	41-46	2,3	70 (39-93)	14/18
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Bepie Purple' (Brandkamp)	44-46	4,4	64 (50-76)	25/27
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Bepie Red' (Brandkamp)	42-46	4,1	57 (45-67)	21/25
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Gompie Bronze' (Brandkamp)	38-46	3,6	56 (40-75)	15/22
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Ja Dank' (Brandkamp)	41-46	2,1	69 (40-105)	14/18
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Littleton Yellow' (Brandkamp)	37-45	3,7	69 (40-102)	16/21
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Pompon Bronze' (Brandkamp)	41-46	2,6	58 (38-74)	22/20
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Pompon Lilac' (Brandkamp)	41-46	3,2	66 (41-86)	23/28
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Regal Mist Purple' (Brandkamp)	42-46	1,8	78 (45-98)	17/20

**Attraktive einjährige Schnittblumen aus dem Freiland für den Herbst**

<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Simon' (Brandkamp)	39-46	4,8	61 (39-76)	23/25
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Wendy Bronze' (Brandkamp)	37-46	4,8	70 (43-99)	18/21
<i>Cynara cardunculus</i> 'Grüne von Laon' (wyss)	34-38	3,0	29 (16-37)	10/15
<i>Cynara cardunculus</i> 'Green Globe' (Sonnensaat)	34, 36-43, 46	3,8	25 (12-45)	11/15
<i>Cynara cardunculus</i> 'Kardy stachelarm' (wyss)	34-44, 46	10,4	39 (21-75)	15/18
<i>Eucalyptus gunnii</i> 'Silbertropfen' (Weigelt)	39-40	12,0	69 (50-104)	20/18
<i>Eucalyptus nicholii</i> (Sonnensaat)	39-40	9,4	72 (47-130)	11/14
<i>Eucalyptus polyanthemos</i> (Sonnensaat)	39-40	9,4	81 (57-117)	20/15
<i>Solanum aethiopicum</i> (Sonnensaat)	36-43, 46	13 Früchte		23 trocken
<i>Zea mays</i> 'Blaue Finger' (Weigelt)	37	2 Kolben		30 trocken
<i>Zea mays</i> 'Bunte Finger' (Weigelt)	36	2 Kolben		30 trocken

KW – Kalenderwoche | W/BFH – Haltbarkeit in Wasser/mit Zusatz Blumenfrischhaltemittel

**Kultur- und Versuchshinweise**

- 2018, 54 Arten und Sorten im Freiland
- Anzucht der Jungpflanzen im Gewächshaus, Aussaat bzw. Stecklingsbewurzelung bei 20 °C Heiztemperatur und 22 °C Lüftungstemperatur
  - *Cynara cardunculus*, *Eucalyptus* – Aussaat in Kalenderwoche (KW) 8, Pikieren in 11er Töpfe und kühlere Weiterkultur, Pflanzung in KW 20 mit 2 bzw. *Eucalyptus* mit 6 Pflanzen/m<sup>2</sup>
  - *Zea mays*, *Solanum aethiopicum* – Aussaat in KW 16, Pikieren in Jiffy-Strips 8 x 8 cm und kühlere Weiterkultur, Pflanzung in KW 20 mit 24 Pflanzen/m<sup>2</sup>
  - *Brassica oleracea* – Aussaat in KW 19, Pikieren in Multitopfplatten, kühlere Weiterkultur im Gewächshaus, Pflanzung ins Freiland in KW 23 in Netze mit 32 Pflanzen/m<sup>2</sup>
  - *Chrysanthemum x grandiflorum* – Bezug der Stecklinge in KW 20, Bewurzelung im Gewächshaus, Pflanzung in KW 24 in Netze mit 24 Pflanzen/m<sup>2</sup>, Stutzen auf 3 bis 4 Blätter
  - diverse andere Arten – Aussaat in KW 14, Pikieren in Jiffy-Strips 8 x 8 cm und kühlere Weiterkultur, Pflanzung in KW 20 mit 24 Pflanzen/m<sup>2</sup>
- Bodenvorbereitung und Grunddüngung auf 15 g N/m<sup>2</sup> in KW 19 mit Kalkammonsalpeter (27 % N), weitere Grunddüngung in KW 23 mit 2 g N/m<sup>2</sup> mit Entec 26, Kopfdüngung in KW 34 mit 5 g N/m<sup>2</sup> mittels Kalkammonsalpeter (27 % N)
- ab KW 24 Pflanzenschutzbehandlungen bei Chrysanthemen vorbeugend gegen Weißen Chrysanthemenrost, Pflanzenschutzbehandlungen beim Zierkohl gegen Raupen, Blattläuse und Weiße Fliege, bei *Cynara* gegen Blattläuse
- Bewässerung nach Bedarf über Kopf
- Erntedurchgänge zweimal wöchentlich
- 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)