

Zweijährige Schnittblumen – zeitig, trendig, haltbar



Seminar Freilandschnitt am 23.10.2018 in Dresden-Pillnitz

Zweijährige bzw. bienne Pflanzen

- Bleiben im ersten Jahr vegetativ, längere Wachstumszeit, Rosettenbildung
- Notwendigkeit einer Kältephase, Vernalisation
- Gelangen im zweiten Jahr zur Blüte und Samenreife

Winterannuelle Pflanzen

- Samen keimen im Herbst
- Kälteperiode erforderlich, Vernalisation
- Blüte und Samenbildung im nächsten Frühjahr

Vernalisation

- Optimale Vernalisationstemperatur liegt allgemein über 0 °C, meist 4 bis 7 °C
- Aufnahme des Kältereizes bei Winterannuellen bereits nach der Samenquellung, bei Biennen erst bei gewisser Anzahl von Blättern
- Meristematische Gewebe der Sproßspitzen nehmen Kältereiz auf, Stoffwechselprodukte („Vernalin“), die an späterer Blühauslösung beteiligt
- Tageslänge hat Einfluss – während der Kühlperiode KT fördernd, nach Abschluss der Vernalisation LT fördernd
- Notwendige Dauer der Kälteperiode verschieden, oft 3-5 Wochen bei 0,5-5 °C, (nach HORN1996 *Dianthus barbatus* 6-9 Wochen bei 5 °C je nach Sorte)
- Außenfaktoren erzwingen auch Zwangsruhe – Verfrühen durch Schaffung entsprechender Bedingungen

Versuchsanlage zweijährige Schnittblumen



Versuchsanlage zweijährige Schnittblumen



Kalenderwoche 19/2018

Dianthus barbatus

- Aussaat Ende Juli, Keimung innerhalb von 3-5 Tagen
- Pflanzung Ende August/Anfang September mit 16-25 Pfl./m²
- Vorbeugend Fungizideinsatz gegen Nelkenrost
- Ernte sortenabhängig ab Mitte Mai, mit Abdeckung vier Tage früher
- Vasenhaltbarkeit 12 Tage,
mit BFH 18 Tage



‘Double Robustus’
(Sonnensaat)



'Spring Charm Mix'

(Graines Voltz/Florensis)

Ernte'17 KW 20-22

Ernte'18 KW 19-22,

→mit Vlies bis 6 Tage früher

20 Stiele/Pfl., 30-55 cm (41cm)



'Super Duplex' (GrV/Florensis)

Ernte'17 KW 22-24

18 Stiele/Pfl.

37-76 cm (62cm)



'Weiß' (Weigelt)

Ernte'17 KW 22-23

16 Stiele/Pfl.

33-71 cm (55 cm)



'Babsy Appleblossom'

(Sonnensaat)

Ernte'18 KW 19-21,

mit Vlies 4 d früher

12 Stiele/Pfl.

30-51 cm (40 cm)



'Electron'

(Sonnensaat)

'18 KW 21-22,

mit Vlies bis

7 d früher

12 Stiele/Pfl.

37-60 cm

(50 cm)

Erysimum cheiri

- Aussaat Ende Juli, Keimung innerhalb von 4-5 Tagen
- Pflanzung Ende August/Anfang September mit 12-16 Pfl./m²
- Ernte sortenabhängig ab Mitte April, mit Abdeckung bis 7 Tage früher
- Vasenhaltbarkeit 8 Tage, mit BFH 12 Tage



'Ravenelle Goliath Brune'
(Graines Voltz/Florensis)



'Dresdner Treib' (Eich)
Ernte'17 16-19, '18 KW 16-18
→10 Tage früher mit Vlies
12 Stiele/Pfl., 25-44 cm (32 cm)



'Blood Red Covent Garden' (Chrestensen)
Ernte'17 KW 16-19
Ernte'18 KW 16-18
→Vlies: 2 Tage früher
9 Stiele/Pfl.
28-45 cm (36 cm)



'Fire King' (Sonnensaat)
Ernte'18 KW 16-18
10 Stiele/Pfl., 25-38 cm (32 cm)

Papaver nudicaule

- Aussaat Ende Juli/Anfang August, Keimung innerhalb von 6-9 Tagen
- Pflanzung Ende August/Anfang September mit 16-25 Pfl./m²
- Ernte sortenabhängig ab Mitte April, mit Abdeckung bis 7 Tage früher
- Vasenhaltbarkeit 5-7 Tage, Milchsaft





‘Monarch Strain Mix’ | ‘Champagne Bubbles Orange’ | ‘Champagne Bubbles Pink’

(Chrestensen)

Ernte’17 KW 15-26, ‘18 KW 17-25 | KW 18-25

60 Stiele/Pflanze
26-55 cm (40 cm)

(Graines Voltz/Florensis)

→ alle drei Sorten bis 7 Tage früher mit Vlies

32 Stiele/Pfl.
25-49 cm (37 cm)

(Graines Voltz/Florensis)

KW 18-25

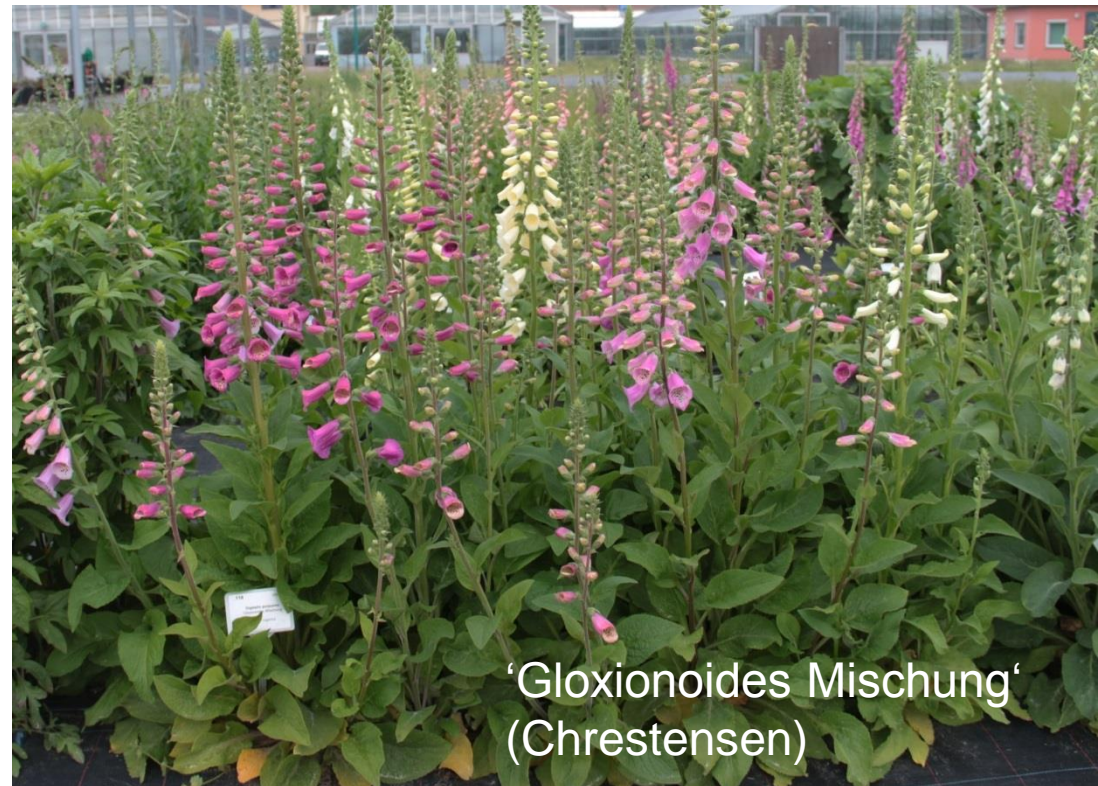
38 Stiele/Pfl.
27-49 cm (38 cm)



Schnittauslese Knibbe, Coswig
auch Farbgruppen, Verfrühung möglich
Ernte’17 KW 17-26, Ernte’18 KW 18-28
50 Stiele/Pfl., 30-56 cm (41 cm)

Digitalis purpurea

- Aussaat Ende Juli, Keimung innerhalb von 5-9 Tagen
- Pflanzung Ende August/Anfang September mit 16 Pfl./m²
- Ernte sortenabhängig ab Mitte Mai, mit Abdeckung bis 4 Tage früher, kürzerer zweiter Flor ab Ende Juni
- Vasenhaltbarkeit 10 Tage, mit BFH 17 Tage



‘Gloxionoides Mischung’
(Chrestensen)



‘Pam’s Choice’ (Jelitto)

Ernte‘18 KW 20-22, 25-29

7 Stiele/Pfl.

40-110 cm (74 cm)



‘Apricot’ (Jelitto)

Ernte‘18 KW 20-28

→ 4 Tage früher mit Vlies

7 Stiele/Pfl.

40-88 cm (62 cm)



‘Excelsior Mischung’

(Chrestensen)

Ernte‘18 KW 20-29

→ 4-7 Tage früher mit Vlies

10 Stiele/Pfl.

40-100 cm (60 cm)

Salvia sclarea var. turkestanica

- Aussaat Mitte Juli, Keimung innerhalb von 5 Tagen
- Pflanzung Ende August/Anfang September mit 4 Pfl./m²
- Ernte ab Anfang Juni, kürzerer zweiter Flor
- Vasenhaltbarkeit 8 Tage, mit BFH 14 Tage



'Vatican White' (Jelitto)



Ernte'18 KW 22-23,
dann kürzere NT bis 28

90 cm, Nebentriebe-2. Flor 45 cm
5 Stiele/Pfl. + 7 NT/Pfl.



Alcea rosea

*Campanula
medium*

*Dianthus
caryophyllus*

*Lunaria
annua*

*Myosotis
sylvatica*

*Rudbeckia
hirta*

*Rudbeckia
triloba*

*Silene
coronaria*

*Silene
compacta*