

Stauden für den Schnitt

Sortimentsempfehlungen für ein Übertunneln mit Lochfolie



Fachseminar: Verfrühen im Freiland am 27.01.2016

Empfehlungstunnel für Einzelhandelsgärtnereien

- Gemischter Tunnel, Lochfolie 500 Loch/m²
- Mindestens 7tägige Verfrühung
- Pflanzenanzahl abhängig von Ertrag und Absatz
- Anpflanzung in Reihenfolge der Ernte



1 *Euphorbia amygdaloides* 'Purpurea' (Ihm)

9-12 Pfl./m²

Erntezeitraum KW 16-19, **Verfrühung 10 Tage**

30 cm Stiellänge (Stielverlängerung), 15 Stiele/Pfl.

Kurzlebig

13 bzw. 14 Tage in Vase haltbar



2 *Leucojum aestivum* 'Gravetye Giant' (Volmary, Küpper)

30 Zwiebeln/m²

Erntezeitraum KW 16-19, **Verfrühung 6-8 Tage**

30 cm Stiellänge, 1-2 Stiele/Pflanzstelle
(Ertragssteigerung)



10 Tage in der Vase
haltbar

3 *Thermopsis chinensis* (Foerster, Jelitto)

6 Pflanzen/m²
Erntezeitraum KW 17-22,
Verfrühung 7-10 Tage,
Höhe beachten

50 cm Stiellänge,
30-50 Stiele/Pfl.

Langlebig

9 bzw. 10 Tage haltbar



4 *Polemonium caeruleum* 'Blue Pearl' (Muller)

12-16 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 17-29, **Verfrühung bis 10 Tage**

40 cm Stiellänge,

30-40 Stiele/Pfl.

2jährige Nutzung, Mischung

8 bzw. 15 Tage mit BFH haltbar



5 *Dicentra spectabilis* (Lux)

6 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 19-23, **Verfrühung 7-14Tage**, zu hohe Temperaturen vermeiden, Farben blasser

45 cm Stiellänge (Stielverlängerung),
15-25 Stiele/Pfl.

langlebig, spätfrostgefährdet



7 Tage in Wasser,
11 Tage in BFH haltbar



31.03.2014



6 *Allium rosenbachianum* (Küpper)

18-24 Zwiebeln/m²

Erntezeitraum KW 18-19, **Verfrühung 4-7 Tage**

65 cm Stiellänge (ausreichend hohe Tunnel)

1-3 Stiele/Pflanzstelle

12 bzw. 15 Tage in BFH haltbar



7 *Trollius* Cv. 'Byrne's Giant' (Stade)

12 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 18-19, 27-30,
Verfrühung bis 10 Tage

35 cm Stiellänge (Stielverlängerung)

5 Stiele/Pflanze



8/9 Tage haltbar

8 *Amsonia ciliata* (Jentsch)

12 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 20-24,
Verfrühung **8-12 Tage**

45 cm Stiellänge

25-35 Stiele/Pflanze

10 Tage in Wasser,
15 Tage mit BFH haltbar

Amsonia hubrichtii, *A. illustris*, *A. tabernaemontana*, *A. t.* 'Blue Star'



9 *Helenium hoopesii* (Jelitto, Lux)

10 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 21-24,

Verfrühung 6-10 Tage

60 cm Stiellänge (Stielverlängerung)

5-8 Stiele/Pflanze

Stütze

8 Tage haltbar/

12 Tage mit BFH



10 *Alchemilla mollis* 'Robusta' (Ketelsen)



6 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 21-23, **Verfrühung 4 bis 6 Tage**

40 cm Stiellänge (Stielverlängerung)

25-40 Stiele/Pflanze

11 *Aquilegia chrysantha* 'Yellow Queen' (Jelito)

12 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 21-27, **Verfrühung 4 bis 7 Tage** durch Lochfolientunnel

55 cm Stiellänge

30-45 Stiele/Pflanze (hohe Temperaturen stressen)



12 *Ornithogalum magnum* (Küpper)

24 Zwiebeln/m²

Erntezeitraum KW 22-24,

Verfrühung 3 bis 12 Tage (weicheres Gewebe)

40 cm Stiellänge

1-3 Stiele/Pflanzstelle



13/14 Tage
haltbar

13 *Allium nigrum* (Küpper, Gewiehs)

18 Zwiebeln/m²

Erntezeitraum KW 22-23,

Verfrühung 7 bis 10 Tage durch Lochfolientunnel

70 cm Stiellänge (Stielverlängerung → ausreichend hoch)

1 Stiel/Zwiebel



22 Tage in der Vase
haltbar

14 *Trollius chinensis* 'Goldkönigin' (Ihm)

12 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 22-26, 33-34

Verfrühung 10 Tage durch Lochfolientunnel

45 cm Stiellänge

5-12 Stiele/Pflanze

10/11 Tage haltbar



15 *Astrantia major* 'Roma' (Gaissmayer)

12 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 23-35

Verfrühung 10 Tage

45 cm Stiellänge (Stielverlängerung)

30-40 Stiele/Pflanze

23/30 Tage Vasenhaltbarkeit



16 *Bupthalmum salicifolium* 'Alpengold'

(Ihm)



9 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 23-32

Verfrühung bis 10 Tage durch Lochfolientunnel

50 cm Stiellänge

15-25 Stiele/Pflanze



8/9 Tage haltbar

17 *Iris x hollandica* 'Frans Hals' (Küpper)

30-42 Zwiebeln/m²

Erntezeitraum KW 23-24

Verfrühung 6-10 Tage durch Lochfolientunnel

50 cm Stiellänge

1-2 Stiele/Pflanzstelle



11 Tage haltbar

18 *Silene chalcedonica* 'Raureif' (Stade)

20 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 23-25, 28-33

Verfrühung 5-7 Tage

45 cm Stiellänge

10 Stiele/Pflanze

8/17 Tage haltbar



Silene chalcedonica,
Syn.: *Lychnis chalcedonica*

19 *Campanula glomerata* 'Superba' (Ketelsen)

10 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 24-26

Verfrühung bis 10 Tage

50 cm Stiellänge (Stielverlängerung),
Stütze

5-8 Stiele/Pflanze

11 bzw. 14 Tage mit BFH haltbar



20 *Tanacetum corymbosum* 'Festtafel' (Gaissmayer)



9 Pflanzen/m²
Erntezeitraum KW 25-26
Verfrühung 7 Tage
75 cm Stiellänge
20-30 Stiele/Pflanze

14/19 Tage haltbar



21 *Erigeron speciosus* 'Rosa Juwel' (Ihm, S&G)

9 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 25-27

Verfrühung 7 Tage

45 cm Stiellänge
(Stielverlängerung)

10-30 Stiele/Pflanze



Haltbarkeit: 9 Tage in Wasser,
15 Tage mit Blumenfrischhaltemittel

22 *Liatrix spicata* (Ihm)

12 Pflanzen/m²

Erntezeitraum KW 29-31

Verfrühung bis 10 Tage mit
Lochfolientunnel

55 cm Stiellänge (Stielverlängerung)

5-10 Stiele/Pflanze

Vasenhaltbarkeit:

10 bzw. 17 Tage mit BFH-Zusatz



Erntekalender






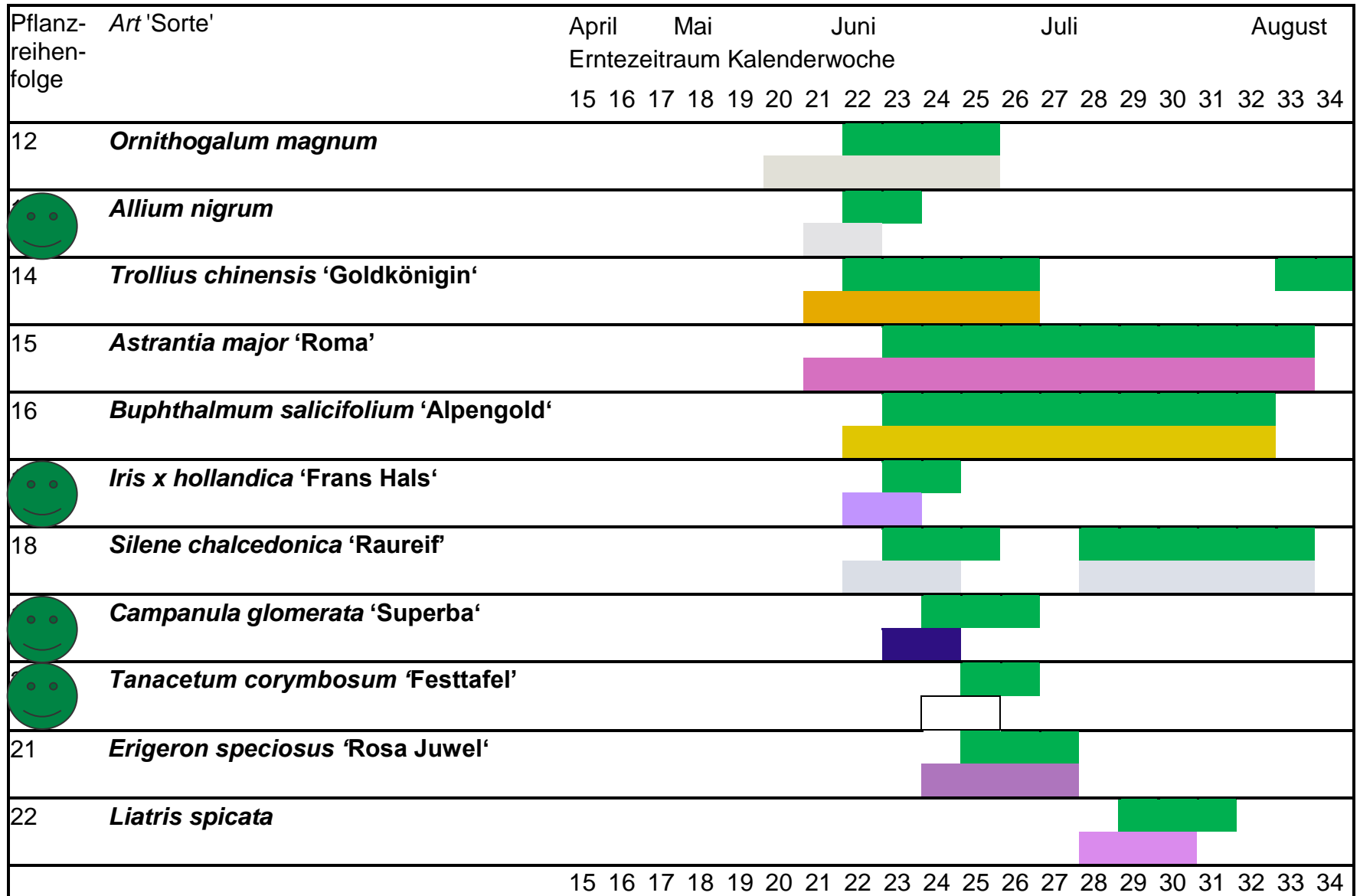
Kombination

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

Pflanz- reihen- folge	Art 'Sorte'	April		Mai		Juni				Juli				August								
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1	<i>Euphorbia amygdaloides</i> 'Purpurea'																					
2	<i>Leucojum aestivum</i> 'Gravetye Giant'																					
3	<i>Thermopsis chinensis</i>																					
4	<i>Polemonium caeruleum</i> 'Blue Pearl'																					
	 <i>Dicentra spectabilis</i>																					
	 <i>Allium rosenbachianum</i>																					
7	<i>Trollius</i> Cv. 'Byrne's Giant'																					
8	<i>Amsonia ciliata</i>																					
9	<i>Helenium hoopesii</i>																					
	 <i>Alchemilla mollis</i> 'Robusta'																					
11	<i>Aquilegia chrysantha</i> 'Yellow Queen'																					



Betriebswirtschaftliche Betrachtung - Beispieltunnel

- 400 Stiele/Art → 106 m² Übertunnelung
- Summe Direktkosten für Beispieltunnel: 784 Euro
 - Pflanzenkosten zwischen 1 und 3 €/Staude bzw. 8 Ct. und 1,50 €/Zwiebel, Nutzung ein bis fünf Jahre
 - Kosten Übertunnelung 1,45 €/m², Kosten Bändchengewebe und Unkrautbekämpfung 0,90 €, sonstige Direktkosten pauschal 0,60 € (gesamt: 2,95 €/m², Tunnel 312,7 €/Jahr)
- Direkt zurechenbare Arbeitskosten/100 m²: ca. 50 bis 65 Akh/100m² (ohne Unkrautpflege, Projekt Freilandschnittstauden im Frühjahr), BDL 18 €/Akh (gesamt für Tunnel: 954 -1240 €/Jahr) 9-11,70 €/m² (∅ 10,35 /m²: bei 50 Stielen/m² 0,21 €/Stiel, bei 100 Stielen: 0,10 €/Stiel)

Abschluss des Projektes „Neue Methoden zur Verfrühung von Schnittstauden im Freiland“ → Danke an alle Beteiligten:

- Berufsstand
- LfULG, besonders Frau Bahsitta, Frau Dallmann, Herr Bär, Frau Ruhland ...
- Staudengärtnereien, besonders Staudenkulturen Lux, Stauden Ihm, Staudengärtnerei Gaissmayer, Firma Ketelsen, Firma Küpper ...
- Materialliefernden Firmen, besonders Herrmann Meyer, Böckenhoff Folien, RKW Agri GmbH...

→ Start neues Projekt: „Sortimente und Verfahren zur Verfrühung von zweijährigen Schnittblumen im energiegünstigen Freilandanbau“

