

## Stauden aus Zwiebeln und Knollen für den Blumenschnitt im Freiland

## Stauden aus Zwiebeln und Knollen Freilandschnitt Sortiment

### Zusammenfassung

Am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie wurden 110 verschiedene Zwiebel- und Knollenpflanzen im Jahr 2008 auf ihre Schnitteignung im Freilandanbau getestet. Neben bewährten bekannteren Kulturen wurden auch seltene und exotisch anmutende Arten aufgepflanzt. Nicht alle kamen im ersten Jahr unter Freilandbedingungen zur Blüte. In einer ersten Zusammenstellung sind Arten und Sorten zusammengefasst, die im Versuchsjahr als Schnittblume überzeugten. Diese dient als Basis zur Erarbeitung eines Empfehlungssortimentes.

### Versuchsfrage und -hintergrund

Die Arten- und damit verbundene Farben- und Formenvielfalt im Segment der Zwiebel- und Knollenpflanzen bietet sich für den innovativen Anbau von Schnittblumen im Gartenbaubetrieb an. Kenntnisse zum Wuchs, zum Kulturablauf und zum Ertragsverhalten sind unbekannt bzw. lückig. In den Pillnitzer Versuchen soll getestet werden, welche Arten und Sorten sich für einen Freilandanbau unter hiesigen Bedingungen eignen.

### Ergebnisse

Die Artenvielfalt bedingte eine starke Streuung der Ergebnisse. Nicht alle kamen mit den herrschenden Freilandbedingungen gut zurecht. Kulturen mit positiven Wuchseigenschaften und gutem bis sehr gutem Gesamteindruck als Schnittblume sowie mindestens 7tägiger Vasenhaltbarkeit in Wasser sind in der Tabelle zusammen gefasst. Zumeist war ein Stiel je Zwiebel oder Knolle zu ernten, Brut erhöhte bei längerer Standzeit den Ertrag.

Tabelle: Ertragsdaten aussichtsreicher Zwiebel- und Knollenpflanzen für den Freilandschnitt, LfULG Dresden-Pillnitz 2008

Art 'Sorte' (Herkunft)	Pflanzung Woche/ Jahr	Ernte in Woche	Ertrag Stiele/ Pflanz- stelle	Stiellänge in cm	Haltbarkeit in Tagen in		
					Wasser	Chrysal	Zwiebel- chrysal
<i>Allium</i> 'Beau Regard' (Gewiehs)	44/06	20-22, 25	1	81	20	26	30
<i>Allium</i> 'Mars' (Gewiehs)	47/07	22-24	1	84	11	11	17
<i>Allium</i> 'Mercurius' (Küpper)	44/07	23	1	70	14	17	18
<i>Allium</i> 'Mount Everest' (Gewiehs)	44/07	21, 23	1	110	16	20	20
<i>Allium</i> 'Globemaster' (Küpper)	43/06	20-21, 24	2	74	17	22	30
<i>Allium</i> 'Lucy Ball' (Gewiehs)	44/07	20-21, 23	2	87	13	13	15
<i>Allium christophii</i> (Gewiehs, Küpper, Nebelung)	44 bzw. 47/07	22-23	1	40	14	14	20
<i>Allium giganteum</i> (Fuss)	42/05	23	1	68	18	18	
<i>Allium macleanii</i> (Küpper)	44/07	20-21, 23	1	90	10	16	16
<i>Allium nigrum</i> (Gewiehs)	44/06	22-23, 25	1	80	17	21	20
<i>Allium rosenbachianum</i> (Küpper)	44/07	19	1	72	8	11	15
<i>Allium rosenbachianum</i> 'Album' (Küpper)	44/07	20-21, 23	1	111	17	20	20
<i>Allium senescens</i> (Küpper)	43/06	26-35, 37	12	45	9	11	18

**Versuche im deutschen Gartenbau**  
**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Abteilung Gartenbau Dresden-Pillnitz**  
 Bearbeiter: Marion Jentzsch

**2008**

Fortsetzung Tabelle: Ertragsdaten aussichtsreicher Zwiebel- und Knollenpflanzen für den Freilandschnitt, LfULG Dresden-Pillnitz 2008

Art 'Sorte' (Herkunft)	Pflanzung Woche/ Jahr	Ernte in Woche	Ertrag Stiele/ Pflanz- stelle	Stiellänge in cm	Haltbarkeit in Tagen in		
					Wasser	Chrysal	Zwiebel- chrysal
<i>Allium sphaerocephalon</i> 'Forelock' (Küpper)	44/07	23-25, 30	1	120	8	7	7
<i>Allium sphaerocephalon</i> (Gewiehs)	42/04	26-28	29	62	15	15	16
<i>Allium stipitatum</i> (Küpper)	44/07	20-21, 23	1	120	11	16	17
<i>Allium vineale</i> 'Hair' (Küpper)	42/05	23-24	1	65	15	16	
<i>Camassia cusickii</i> (Küpper)	44/07	19-20	1	45	7	6	8
<i>Crococsmia</i> Cultivars 'Gerb d' Or' (zu Jeddelloh)	44/07	30-38	3	56	7	16	16
<i>Crococsmia x crocosmiiflora</i> 'Emberglow' (Küpper)	18/08	36-43	1	77	7	14	9
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Fidalgo Butterball' (Engelhardt)	18/08	29-44	90	45	7	7	7
<i>Dahlia</i> Cv. 'Little William' (Nebelung)	18/08	27-44	74	37	7	7	8
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Maren' (Schwieters)	18/08	28-44	93	45	7	7	9
<i>Dahlia</i> Cultivars 'My Valentine' (Engelhardt)	18/08	30-44	29	44	7	7	7
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Neva Pompon' (Nebelung)	18/08	28-29, 31-44	49	46	7	9	9
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Reclama' (Engelhardt)	18/08	28-44	56	49	7	9	9
<i>Dahlia</i> Cv. 'Red Cap' (Schwieters)	18/08	28-44	46	46	7	7	8
<i>Eremurus stenophyllus</i> (Gewiehs)	42/05	23-25	7	112	15	15	18
<i>Eremurus x isabellinus</i> 'Shelford' (Fuss)	42/05	24	2	116	14	14	13
<i>Fritillaria persica</i> 'Ivory Bells' (Gewiehs)	47/07	18-19	1	49	7	10	14
<i>Gladiolus nanus</i> 'Impressive' (Küpper)	18/08	32-33, 35-37, 39	1	68	11	14	11
<i>Iris x hollandica</i> 'Eye of the Tiger' (Chrestensen)	44/07	23	1	39	7	7	7
<i>Iris x hollandica</i> 'Prachtmischung' (Küpper)	43/06	22-23	1	37	7	7	
<i>Iris xiphium</i> 'Prachtmischung' (Küpper)	44/07	22-24	1	38	7	7	5
<i>Ixia</i> Cv. 'Prachtmischung' (Gewiehs)	44/07	24-25	1	40	8	11	11
<i>Lilium hansonii</i> (Küpper)	44/07	24	1	44	9	14	15
<i>Lilium regale</i> (Nebelung)	44/07	26	1	53	8	10	13
<i>Nectaroscordum siculum</i> subsp. <i>bulgaricum</i> (Küpper)	43/06	21-22	1	60	12	14	17
<i>Ornithogalum magnum</i> (Küpper)	43/06	20-23	4	54	10	11	12
<i>Ornithogalum saundersii</i> (Küpper)	23/08	32-35	1	91	24	24	

Der Einsatz von Blumenfrischhaltemitteln wirkte sich nur bei einigen Arten haltbarkeitsverlängernd aus, trug aber in jedem Fall zur Wasserreinhaltung bei.

## Kulturdaten

- vollsonniger Standort, sandiger Lehmboden
- Pflanzung in Reihe artspezifisch im Frühjahr oder Herbst
- Pflanzabstände artspezifisch 10 bis 50 cm in der Reihe
- Düngung kulturspezifisch, Bewässerung über Tropfschläuche nach Bedarf
- Erntedurchgänge zwei Mal wöchentlich, Ernte bei artspezifischem Entwicklungszustand
- Testung der Vasenhaltbarkeit in Trinkwasser und mit Zusatz der Blumenfrischhaltemittel Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig) und Zwiebelchrysal (1 %ig) bei 20 °C und 12 h Licht (300 bis 500 lx) täglich