

Stauden aus Zwiebeln und Knollen eröffnen die Schnittblumensaison im Freiland	Stauden aus Zwiebeln und Knollen Freilandschnitt Sortiment
--	---

Zusammenfassung

Im Versuchsjahr 2011 wurden am LfULG in Dresden-Pillnitz 123 Staudenarten und -sorten aus Zwiebeln und Knollen für den Schnittblumenanbau im Freiland getestet. Damit wurde das 2008 begonnene Projekt zur Sortimentssichtung und Erarbeitung von Empfehlungssortimenten für den Freilandschnitt fortgesetzt. Während einige Arten mit den rauen Freilandbedingungen nur schlecht zurecht kamen, wuchsen andere zu kräftigen Beständen heran und brachten qualitativ wertvolle Schnittstiele mit guter Vasenhaltbarkeit von mindestens sechs Tagen in Wasser. Dabei eröffneten Kulturen wie *Arum italicum* zum Blattschnitt, *Fritillaria imperialis* 'Rubra', *Leucojum aestivum* 'Gravetye Giant' und *Tulipa* Cv. 'Queen of Night' mit Erntebeginn Mitte April die Freilandschnittsaison im Freiland.

Versuchsfrage und -hintergrund

Zwiebel- und Knollenpflanzen nehmen im Segment der Stauden eine besondere Stellung ein. Auf Grund ihrer Reservestoffe ist ein zeitiger Austrieb im Freiland möglich. Sie sind damit vor allem für die zeitige Produktion von Schnittblumen im Freiland prädestiniert, können aber je nach Art das Schnittblumensortiment ganzjährig bereichern. Welche Zwiebel- und Knollenpflanzen sind für den Anbau im Freiland als Schnittblume empfehlenswert?

Ergebnisse

Arten und Sorten mit Mindesterträgen von 1 Stiel je Pflanzstelle, Stiellängen über 25 cm, einem guten bis sehr guten Gesamteindruck als Schnittblume sowie einer Mindesthaltbarkeit von 6 Tagen in Wasser wurden als anbauwürdig eingestuft. Sie bilden die Basis eines zu erarbeitenden Empfehlungssortimentes für den Freilandschnitt und sind in der umseitigen Tabelle zusammengefasst. Eine Vielzahl von Arten eignet sich dabei besonders für den zeitigen Absatzzeitraum bis Ende Juni und trifft auf einen aufnahmebereiten Schnittblumenmarkt mit guten Preisen. Das Ertragsverhalten über mehrere Jahre blieb hier unberücksichtigt.

Durch Zusatz von Chrysal Clear Professional zum Vasenwasser konnte bei vielen Blumen die Haltbarkeit verbessert werden. Der Zusatz von Zwiebelchrysal brachte ähnliche Effekte.

Kulturdaten

- vollsonniger Standort, sandiger Lehmboden
- Pflanzung in Reihe wuchsabhängig mit 10 bis 50 cm, zwischen den Reihen mit 60 bis 120 cm Abstand
- Düngung kulturspezifisch, Bewässerung über Tropfschläuche nach Bedarf
- Erntedurchgänge zweimal wöchentlich
- Testung der Vasenhaltbarkeit bei 20 °C und täglich 12 h Licht (300 bis 500 lx) in Trinkwasser und mit Zusatz der Blumenfrischhaltungsmittel Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig) und Zwiebelchrysal (1 %ig)

Versuche im deutschen Gartenbau Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Abteilung Gartenbau Dresden-Pillnitz Bearbeiter: Marion Jentzsch	2012 10
---	--------------------

Tabelle: Ertragsdaten aussichtsreicher Zwiebel- und Knollenpflanzen für den Freilandschnitt, LfULG Dresden-Pillnitz 2011

Art 'Sorte' (Herkunft)	Pflanzung KW/Jahr	Ernte in KW	Ertrag Stiele/Pfl.	Länge in cm	Haltbarkeit in Tagen		
					in Wasser	mit BFH	mit Z-BFH
<i>Allium</i> 'Beau Regard' (Gewiehs)	39/09	20	1	46	17	28	
<i>Allium cernuum</i> (Gewiehs)	47/07	22-26	13	38	7	21	20
<i>Allium christophii</i> (Küpper)	44/07	21	2	32	14	15	16
<i>Allium giganteum</i> (Fuss)	39/09	22	1	91	14		
<i>Allium</i> 'Globemaster' (Küpper)	41/10	19-20	1	67	17	18	29
<i>Allium</i> 'Lucy Ball' (Gewiehs)	39/09	19-20	1,5	71	11	15	22
<i>Allium</i> 'Mars' (Gewiehs)	47/07	20-21	2	69	12	12	13
<i>Allium</i> 'Mercurius' (Küpper)	41/10	21-22	1	62	14	16	19
<i>Allium</i> 'Mount Everest' (Gewiehs)	41/10	19-20	1	86	13	16	
<i>Allium nigrum</i> (Gewiehs)	41/10	21-22	1	59	16	19	20
<i>Allium</i> 'Pinball Wizard' (Küpper)	46/09	20-21	2	68	15	20	24
<i>Allium</i> 'Purple Sensation' (Gewiehs)	39/09	19	1	53	12	23	24
<i>Allium rosenbachianum</i> (Küpper)	39/09	18-19	1,5	59	9	11	13
<i>Allium rosenbachianum</i> 'Album' (Küpper)	44/07	19-20	2	89	13	18	18
<i>Allium schubertii</i> (Küpper)	41/10	21-22	1	37	15	15	15
<i>Allium sphaerocephalon</i> (Gewiehs)	41/10	25	1	70	18	18	18
<i>Allium stipitatum</i> (Küpper)	44/07	19-21	2,5	94	11	16	16
<i>Alstroemeria haemantha</i> 'Sweet Laura' (Stade)	43/08	26-36, 40	34	61	14	22	25
<i>Anthericum liliago</i> (Foerster)	41/10	29-36	1,5	55	10	7	8
<i>Arum italicum</i> (Jelitto)	18/06	14-20	32	33	7	14	
<i>Camassia cusickii</i> (Küpper)	41/10	18	1,5	43	7	7	11
<i>Camassia quamash</i> subsp. <i>quamash</i> (Chrestensen)	41/10	19-20	1,5	29	7	7	7
<i>Crinum x powellii</i> (Küpper)	18/08	29-33	1	70	9	8	7
<i>Crocoshmia</i> Cultivars 'Gerb d' Or' (zu Jeddelloh)	23/07	29-33	3	60	7	13	16
<i>Crocoshmia x crocosmiiflora</i> 'Emberglow' (Küpper)	18/08	29-33	8	85	6	14	14
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Black Tucker' (Engelhardt)	18/11	27-41	139	46	6	11	11
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Checkers' (Engelhardt)	18/11	28-41	77	48	7	11	11
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Cornel' (Engelhardt)	18/11	30-41	45	51	6	10	12
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Hale Bopp' (Engelhardt)	18/11	30-41	32	51	6	11	10
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Reclama' (Engelhardt)	18/11	29-41	54	49	6	8	8
<i>Dichelostemma congestum</i> (Küppe)	43/06	23-24	2	58	14	15	16
<i>Eremurus</i> Cultivars 'Romance' (Küpper)	43/08	22	3	115	13	13	15
<i>Eremurus x isabellinus</i> 'Shelford' (Fuss)	42/05	22-23	4	113	13	13	13
<i>Eucomis bicolor</i> (Küpper)	18/11	32-33	1	49	9	27	16
<i>Fritillaria imperialis</i> 'Rubra' (Küpper)	41/10	15	1	59	9	9	13
<i>Galtonia candicans</i> (Küpper)	18/11	32-38	2	87	14	14	14
<i>Gladiolus dalenii</i> 'Mirella' (Küpper)	18/11	30-34	1	78	9	11	12
<i>Gladiolus dalenii</i> 'Prim Perseus' (Küpper)	18/11	29-33	2	81	9	11	11
<i>Gladiolus murielae</i> (Nebelung)	18/11	31-35	2	71	8	9	9
<i>Iris orientalis</i> 'Gigantea Alba' (Lux)	44/08	22-23	1,5	89	8	10	11
<i>Iris spuria</i> 'Premier' (Gaissmayer)	20/04	22-23	33	95	7	9	8
<i>Iris x hollandica</i> 'Eye of the Tiger' (Chrestensen)	44/07	22	1	38	7	7	8
<i>Iris x hollandica</i> 'Golden Harvest' (Gewiehs)	44/07	21-22	2	47	7	9	9
<i>Iris xiphium</i> 'Prachtmischung' (Küpper)	44/07	21-22	1	39	7	7	7
<i>Leucojum aestivum</i> 'Gravetye Giant' (Küpper)	43/08	16-18	7	32	10	11	11
<i>Lilium lancifolium</i> 'Yellow Star' (Nebelung)	18/08	26-27	4	85	18	23	23
<i>Ornithogalum magnum</i> (Küpper)	41/10	21-22	2	44	10	11	12
<i>Tulipa</i> Cultivars 'Queen of Night' (Chrestensen)	44/07	16-17	1	34	11	14	14

KW = Kalenderwoche, Pfl. = Pflanze bzw. Pflanzstelle, BFH = Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig), Z-BFH = Zwiebelchrysal (1%ig)