

Zwiebel- und Knollenpflanzen für den Blumenschnitt im Freiland

Stauden aus Zwiebeln und Knollen Freilandschnitt Sortiment

Zusammenfassung

Ziel des mehrjährigen Forschungsprojekts am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie ist die Erarbeitung eines Empfehlungssortimentes für Zwiebel- und Knollenpflanze für den Freilandschnitt. Im Jahr 2009 wurde innerhalb dieses Projektes in Dresden-Pillnitz ein 121 Arten und Sorten umfassendes Sortiment geprüft. Unter Berücksichtigung des Ertrages, der Schnittblumen- und floristischen Qualität sowie der Vasenhaltbarkeit konnten die Besten des Versuchsjahres ermittelt und zusammengestellt werden. Diese bilden die Basis der zu erarbeitenden Anbauempfehlungen.

Versuchsfrage und -hintergrund

Zwiebel- und Knollenpflanzen bieten sich für den Freilandschnitt an. Die Vielfalt an Möglichkeiten bedingt eine gewisse Unkenntnis im Anbau, im Ertrag und im Nachernteverhalten. Die Pillnitzer Versuche setzen hier an.

Ergebnisse

So verschieden die Möglichkeiten im Segment der Zwiebel- und Knollenpflanzen sind, so verschieden sind auch deren Ansprüche, deren Verwendbarkeit und Eignung für den Freilandanbau als Schnittblume. Die gegebenen Standortbedingungen entsprachen nicht allen aufgepflanzten Arten und Sorten, so dass sich nicht alle Kulturen voll entwickeln konnten. Arten und Sorten, die sich am Pillnitzer Standort etablierten, 2009 zufrieden stellende Erträge und gute bis sehr gute Qualitäten als Schnittblume zeigten, sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst.

Tabelle: Ertragsdaten aussichtsreicher Zwiebel- und Knollenpflanzen für den Freilandschnitt, LfULG Dresden-Pillnitz 2009

Art 'Sorte' (Herkunft)	Erntezeitraum in KW	Haltbarkeit in Wasser/Chrysal/ Zwiebelchrysal	Ertrag Stiele/Pfl.	Stiellänge in cm	Durchmesser der Einzelblüte in cm
<i>Allium</i> 'Beau Regard' (Gewiehs)	20-22	20/22/30 Tage	3	70	2,2
<i>Allium</i> 'Globemaster' (Küpper)	20-21	16/21/29 Tage	3	63	2,3
<i>Allium</i> 'Lucy Ball' (Gewiehs)	19-21	13/13/20 Tage	2	72	1,4
<i>Allium</i> 'Mars' (Gewiehs)	20-21	11/11/14 Tage	1	71	1,7
<i>Allium</i> 'Mercurius' (Küpper)	22	15/15/20 Tage	1	67	2,4
<i>Allium</i> 'Mount Everest' (Gewiehs)	19-21	16/18/18 Tage	1	58	1,6
<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation' (Gewiehs)	18-20	10/14/22 Tage	2	65	1,3
<i>Allium angulosum</i> (Küpper)	29-33, 35	15/28/28 Tage	21	41	0,7
<i>Allium atropurpureum</i> (Gewiehs)	22	17/17/12 Tage	2	61	2,0
<i>Allium christophii</i> (Gewiehs)	21-22	13/13/17 Tage	1	37	4,1
<i>Allium christophii</i> (Küpper)	20-22	14/14/18 Tage	1	43	4,1
<i>Allium macleanii</i> (Küpper)	19-20	12/15/17 Tage	1	88	1,3
<i>Allium nigrum</i> (Gewiehs)	22	15/19/22 Tage	2	53	2,0
<i>Allium rosenbachianum</i> (Küpper)	18-19	11/13/14 Tage	3	64	2,0

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

2009

Fortsetzung Tabelle: Ertragsdaten aussichtsreicher Zwiebel- und Knollenpflanzen für den Freilandschnitt, LfULG Dresden-Pillnitz 2009

Art 'Sorte' (Herkunft)	Erntezeitraum in KW	Haltbarkeit in Wasser/Chrysal/Zwiebelchrysal	Ertrag Stiele/Pfl.	Stiellänge in cm	Durchmesser der Einzelblüte in cm
<i>Allium rosenbachianum</i> 'Album' (Küpper)	19-20	15/17/19 Tage	1	79	1,8
<i>Allium sphaerocephalon</i> (Gewiehs)	27-28	16/16/18 Tage	17	59	0,4
<i>Allium sphaerocephalon</i> 'Forelock' (Küpper)	23-25	13/11/11 Tage	1	72	0,7
<i>Allium stipitatum</i> (Küpper)	19-21	11/13/13 Tage	1	86	1,6
<i>Allium unifolium</i> (Küpper)	22	13/17/- Tage	2	31	2,2
<i>Arum italicum</i> (Jelitto)	15-18, 44-45	16/17/25 Tage	9	37	
<i>Crinum x powellii</i> (Küpper)	28-30, 32-34	10/10/- Tage	2	76	8,4
<i>Crocasmia</i> Cultivars 'Gerb d' Or' (zu Jeddelloh)	30-37	7/16/16 Tage	26	71	4,8
<i>Crocasmia x crocosmiiflora</i> 'Dusky Maiden' (zu Jeddelloh)	32-36, 38	7/11/15 Tage	9	52	4,6
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Checkers' (Engelhardt)	30-42	7/10/7 Tage	40	52	9,1
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Cornel' (Engelhardt)	29-42	7/8/10 Tage	21	49	7,8
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Eisprinzessin' (Engelhardt)	29-42	7/8/9 Tage	74	54	12,2
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Maren' (Schwieters)	30-42	7/7/8 Tage	45	49	8,6
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Reclama' (Engelhardt)	29-42	7/9/8 Tage	49	52	9,3
<i>Dahlia</i> Cultivars 'Red Cap' (Schwieters)	28-42	7/8/8 Tage	44	51	8,1
<i>Eremurus</i> Cultivars 'Romance' (Küpper)	22-23	12/12/- Tage	2	128	2,8
<i>Eremurus stenophyllus</i> (Gewiehs)	21-23, 25	14/14/18 Tage	7	97	2,3
<i>Eremurus x isabellinus</i> 'Shelford' (Fuss)	23-24	12/14/13 Tage	7	108	2,2
<i>Fritillaria imperialis</i> 'William Rex' (Küpper)	16-17	8/10/10 Tage	1	45	5,7
<i>Galtonia candicans</i> (Stade)	33-37, 39-40, 42, 44	9/17/- Tage	2	88	3,2
<i>Gladiolus nanus</i> 'Impressive' (Küpper)	31-37, 39, 41	11/14/11 Tage	2	59	8,6
<i>Iris x hollandica</i> 'Prachtmischung' (Küpper)	22	7/7/9 Tage	1	43	11,3
<i>Ixia</i> Cultivars 'Prachtmischung' (Gewiehs)	24-26	12/13/11 Tage	2	42	2,9
<i>Lilium hansonii</i> (Küpper)	23-24	10/11/17 Tage	1	50	7,2
<i>Lilium lancifolium</i> 'Yellow Star' (Nebelung)	28	18/18/- Tage	1	84	14,0
<i>Lilium regale</i> (Nebelung)	25-26	10/11/13 Tage	1	65	11,2
<i>Nectaroscordum siculum</i> subsp. <i>bulgaricum</i> (Küpper)	21	12/13/17 Tage	1	49	2,2
<i>Ornithogalum magnum</i> (Küpper)	21-23	11/12/12 Tage	5	50	2,5

KW = Kalenderwoche; Pfl. = Pflanzstelle; - = nicht geprüft

Kulturdaten

- vollsonniger Standort, sandiger Lehmboden
- Pflanzung in Reihe artspezifisch im Frühjahr oder Herbst
- Erntedurchgänge zwei Mal wöchentlich, Testung der Vasenhaltbarkeit in Trinkwasser und mit Zusatz der Blumenfrischhaltungsmittel Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig) und Zwiebelchrysal (1 %ig) bei 20 °C und 12 h Licht (300 bis 500 lx) täglich