

Zusammenfassung

In der Saison 2007 wurden die Sortimentssichtungen zur Erzeugung von Freilandschnittblumen und –schnittgrün von Stauden mit Absatzschwerpunkten vor und nach den Sommerferien an der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft im Fachbereich Gartenbau Dresden-Pillnitz erfolgreich fortgesetzt. Von den 299 im Versuchsjahr auf Ertragsverhalten und Vasenhaltbarkeit getesteten Staudenarten und -sorten konnte ein Sortiment zusammengestellt werden, welches in Qualität, Ertragsverhalten und Haltbarkeit überzeugte. Dieses bildet die Grundlage für ein zu erarbeitendes Empfehlungssortiment.

Versuchsfrage und -hintergrund

Ziel des Projektes ist die Ermittlung leistungsfähiger, für den Freilandschnitt geeigneter Stauden am vollsonnigen Standort. Besonderes Augenmerk wird im Versuch auf Erntezeiträume vor und/oder nach den Sommerferien gelegt.

Ergebnisse

Die Zusammenstellung der Arten und Sorten in den Tabellen 1 und 2 beruht auf den Ertrags- und Haltbarkeitsdaten des Jahres 2007. Es werden Arten und Sorten vorgestellt, die durch ihre Schnittblumenqualität und den Ertrag überzeugten sowie eine mindestens 7-tägige Vasenhaltbarkeit in Wasser aufwiesen. Das Ertragsverhalten über einen längeren Zeitraum blieb hier unberücksichtigt.

Tabelle 1: Erntedaten aussichtsreicher Schnittstauden für den Absatzzeitraum Frühjahr und Frühsommer, LfL Dresden-Pillnitz 2007

Art 'Sorte' (Herkunft)	Pflanzung KW/Jahr	Ernteanteil bis Woche 26 in %	Ertrag Stiele/Pfl.	Stiellänge in cm	Haltbarkeit in Tagen	
					in Wasser	mit Chrysal
<i>Achillea cartilaginea</i> 'Silver Spray' (Ditt)	18/2004	79	29	49	14	21
<i>Achillea clypeolata</i> (Lu)	46/2002	91	65	50	11	12
<i>Achillea filipendulina</i> 'Terracotta' (Ga)	20/2004	76	66	55	7	24
<i>Alchemilla mollis</i> (Lu)	38/2001	100	71	49	10	20
<i>Alchemilla mollis</i> 'Robusta' (Ket)	15/2005	99	66	55	13	22
<i>Amsonia ciliata</i> (Je)	39/2001	100	27	43	7	11
<i>Amsonia tabernaemontana</i> (Ga)	25/2004	100	12	42	10	14
<i>Anthriscus sylvestris</i> 'Ravenswing' (Jel)	18/2004	91	10	49	9	11
<i>Aquilegia caerulea</i> 'Dunkelblaue Riesen' (Häu)	42/2004	100	7	42	7	12
<i>Aquilegia fragrans</i> (Jel)	18/2006	100	3	46	8	10
<i>Aruncus dioicus</i> (Jel)	15/2005	100	15	64	8	12
<i>Astrantia major</i> 'Abbey Road' (Foe)	18/2006	100	12	42	10	18
<i>Brunnera macrophylla</i> 'Langtrees' (Ga)	20/2004	100	7	33	8	12
<i>Campanula glomerata</i> 'Dahurica' (Ne)	15/2005	100	18	52	10	16
<i>Campanula latifolia</i> var. <i>macrantha</i> 'Alba' (Fu)	45/2003	60	8	75	7	10

Fortsetzung Tabelle 1: Erntedaten aussichtsreicher Schnittstauden für den Absatzzeitraum Frühjahr und Fröhsommer, LfL Dresden-Pillnitz 2007

Art 'Sorte' (Herkunft)	Pflanzung g KW/Jahr	Ernteanteil bis Woche 26 in %	Ertrag Stiele/Pfl	Stielläng e in cm	Haltbarkeit in Tagen	
					in Wasser	mit Chrysal
<i>Campanula persicifolia</i> 'Blue Bloomers' (Ze)	44/2005	100	20	48	7	12
<i>Cephalaria gigantea</i> (Po)	40/2004	99	71	60	8	12
<i>Delphinium elatum</i> 'Augenweide' (Kau)	18/2006	80	6	107	8	15
<i>Delphinium semibarbartum</i> (Jel)	18/2006	67	3	74	10	11
<i>Dicentra spectabilis</i> (Ihm)	19/2001	100	5	50	7	12
<i>Dicentra spectabilis</i> 'Alba' (Ihm)	19/2001	100	15	54	13	23
<i>Echinacea paradoxa</i> (Jel)	18/2006	98	10	77	10	10
<i>Eremurus stenophyllus</i> (Ge)	42/2005	100	1	114	14	13
<i>Eremurus x isabellinus</i> 'Shelford' (Fu)	42/2005	94	7	130	13	13
<i>Erigeron speciosus</i> 'Rosa Juwel' (S&G)	18/2005	100	23	53	7	18
<i>Euphorbia griffithii</i> 'Fireglow' (Fu)	45/2003	100	9	39	14	10
<i>Geum hybridum</i> 'Feuerball' (Be)	18/2006	90	44	47	8	15
<i>Geum hybridum</i> 'Goldball' (Be)	18/2006	80	44	55	10	27
<i>Heuchera</i> Cultivars 'Weserlachs' (Häu)	42/2004	97	17	42	9	13
<i>Heuchera sanguinea</i> 'Sioux Falls' (Foe)	19/2001	89	23	37	7	10
<i>Iris sibirica</i> 'Caesar' (Ihm)	19/2001	100	28	44	7	7
<i>Iris sibirica</i> 'My Love' (Häu)	42/2004	100	37	62	7	7
<i>Iris sibirica</i> 'WeiBer Orient' (Lu)	46/2002	98	46	60	7	8
<i>Iris spuria</i> 'Premier' (Ga)	20/2004	100	32	88	7	9
<i>Leucanthemum maximum</i> 'Christine Hagemann' (Lu)	21/2006	90	20	53	7	14
<i>Origanum</i> 'Hopfenblüte' (Fel)	40/2005	88	22	32	12	20
<i>Origanum vulgare</i> 'Album' (Jel)	19/2001	61	64	50	10	14
<i>Paeonia lactiflora</i> 'Duchess de Nemours' (Ihm)	19/2001	100	9	67	7	8
<i>Paeonia lactiflora</i> 'Sarah Bernhardt' (Ihm)	19/2001	100	7	66	7	9
<i>Penstemon digitalis</i> 'Mystica' (Be)	18/2005	95	40	65	13	18
<i>Penstemon hirsutus</i> (Jel)	40/2005	96	30	44	7	11
<i>Polemonium</i> Cultivars 'Purple Rain' (Man)	40/2005	100	11	32	11	14
<i>Pulsatilla vulgaris</i> 'Papageno' (Jel)	18/2006	100	10	30	21	21
<i>Ranunculus acris</i> 'Multiplex' (Ga)	20/2004	100	19	37	8	9
<i>Rudbeckia occidentalis</i> 'Green Wizard' (Jel)	42/2005	100	9	101	11	14
<i>Salvia nemorosa</i> 'Schwellenburg' (Ze)	44/2005	60	49	53	7	14
<i>Sedum aizoon</i> (Ket)	18/2005	97	19	41	20	20
<i>Trollius chinensis</i> 'Golden Queen' (Häu)	42/2004	97	13	54	8	14
<i>Trollius europaeus</i> (Ihm)	19/2001	100	15	41	7	13
<i>Veronica bachofenii</i> (bGD)	22/2002	95	40	54	10	11

Tabelle 2: Erntedaten aussichtsreicher Schnittstauden für den Absatzzeitraum Spätsommer und Herbst, LfL Dresden-Pillnitz 2007

Art 'Sorte' (Herkunft)	Pflanzung KW/Jahr	Ernteanteil ab Woche 35 in %	Ertrag Stiele/Pfl	Stielläng e in cm	Haltbarkeit in Tagen	
					in Wasser	mit Chrysal
<i>Aconitum carmichaelii</i> Arendsii Grp. (Ihm)	46/2002	100	16	98	11	14
<i>Aconitum carmichaelii</i> Arendsii Grp. 'Spätlese' (Jel)	42/2005	100	10	103	7	14
<i>Arctanthemum arcticum</i> 'Roseum' (Ihm)	40/2005	100	12	46	20	28
<i>Artemisia vulgaris</i> 'Oriental Limelight' (Ze)	39/2006	100	5	71	9	30
<i>Asclepias fruticosa</i> 'Cotton Bush' (Ditt)	23/2007	96	6	80	10	10
<i>Aster dumosus</i> 'Herbstgruß von Bresserhof' (Häu)	42/2004	100	19	51	13	17
<i>Aster linosyris</i> (Ihm)	46/2002	91	53	50	15	29
<i>Aster novae-angliae</i> 'Andenken an Paul Gerber' (Foe)	19/2001	100	58	97	8	13

Fortsetzung Tabelle 2: Erntedaten aussichtsreicher Schnittstauden für den Absatzzeitraum Spätsommer und Herbst, LfL Dresden-Pillnitz 2007

Art 'Sorte' (Herkunft)	Pflanzun g KW/Jahr	Ernteanteil ab Woche 35 in %	Ertrag Stiele/Pfl	Stielläng e in cm	Haltbarkeit in Tagen	
					in Wasser	mit Chrysal
<i>Aster novi-belgii</i> 'Karminkuppel' (Man)	40/2005	100	90	83	15	21
<i>Aster novi-belgii</i> 'Rosenquarz' (Man)	40/2005	100	113	87	11	18
<i>Aster novi-belgii</i> 'Schöne von Dietlikon' (Foe)	19/2001	100	68	86	11	18
<i>Aster pringlei</i> 'Pink Star' (Ihm)	19/2001	100	71	78	12	19
<i>Aster thomsonii</i> (Je)	23/2007	66	7	40	4	14
<i>Aster trinervius</i> 'Eco Murasaki' (Je)	23/2007	100	8	58	8	17
<i>Boltonia asteroides</i> var. <i>latisquama</i> 'Snowbank' (Foe)	19/2001	100	127	87	13	25
<i>Chrysanthemum indicum</i> 'Poesie' (Kau)	18/2006	100	46	63	24	24
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Goldmarianne' (Foe)	19/2001	100	44	73	17	20
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Hebe' (Man)	40/2005	100	25	72	13	22
<i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> 'Nebelrose' (Foe)	19/2001	100	3	82	17	20
<i>Cynara scolymus</i> 'Concerto' (Hild)	23/2007	100	1	53	13	18
<i>Cynara scolymus</i> 'Madrigal' (Hild)	23/2007	100	1	56	18	23
<i>Delphinium elatum</i> 'Green Twist' (Jel)	17/2007	50	2	96	4	8
<i>Gaillardia aristata</i> 'Amber Wheels' (Jel)	17/2007	68	5	53	8	7
<i>Helianthus pauciflorus</i> 'Miss Mellish' (Häu)	42/2004	100	13	102	10	15
<i>Physalis alkekengi</i> 'Miniatura' (Ne)	15/2005	100	27	62	33	38
<i>Ruta graveolens</i> 'Jackmann's Blue' (Ga)	20/2004	100	54	42	20	25
<i>Sedum hybridum</i> 'Matrona' (Po)	40/2004	88	10	50	34	34
<i>Sedum spectabile</i> 'Iceberg' (Bi)	43/2003	64	35	44	25	25
<i>Sedum spectabile</i> 'Rosenteller' (Po)	40/2004	76	23	42	22	22
<i>Sedum telephium</i> 'Herbstfreude' (Ihm)	19/2001	100	32	46	30	34
<i>Sedum telephium</i> 'Indian Chief' (Foe)	41/2003	100	27	46	25	25
<i>Solidago caesia</i> (Fu)	45/2003	100	152	91	7	17
<i>Solidago</i> Cultivars 'Goldawn' (Bi)	43/2003	100	19	95	12	14
<i>Solidago</i> Cultivars 'Spätgold' (Foe)	41/2003	84	29	76	10	13
<i>Solidago flexicaulis</i> 'Variegata' (Lu)	42/2005	100	21	81	10	20
<i>Solidago sempervirens</i> 'Goldene Wellen' (Fu)	45/2003	100	13	104	14	14
<i>Spartina pectinata</i> 'Aureomarginata' (Foe)	17/2007	58	26	132	22	22

Verwendete Herkunftsabkürzungen: Bi – Bittner, Willstätt-Sand; Be – Ernst Benary, Hann. Münden; bGD – Botanischer Garten Dresden; Ditt – Dittmar, Deitingen, CH; Fel – Stauden Feldweber, Ort im Innkreis, A; Foe – Foerster-Stauden, Potsdam-Bornim; Fu – Fuss-Staudenkulturen, Königslutter; Ga – Staudengärtnerei Gaissmayer, Illertissen; Häu – Häussermann, Möglingen; Ihm – Stauden-Ihm, Zehren; Je – Jentsch, Dresden-Strehlen; Jel – Jelitto Staudensamen, Schwarmstedt; Kau – Staudnerei Kautz, Potsdam; Ket – Ketelsen, Hamburg; Kr – Küpper, Eschwege; Lu – Lux-Staudenkulturen, Dresden; LWK NRW – Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen; Man – Staudengärtnerei Manig, Uebigau; Ne – Bruno Nebelung, Everswinkel; Po – Poltermann, Erfurt; S&G – Syngenta Seed S&G Samen, Kleve; Ze – Staudengärtnerei Gräfin von Zeppelin, Sulzburg-Laufen

Kulturdaten

- Pflanzung in Reihe, Pflanzabstände artspezifisch, erste Pflanzungen 2001
- Düngung kulturspezifisch
- Bewässerung über Tropfschläuche nach Bedarf
- Erntedurchgänge zwei Mal wöchentlich, Ernte bei artspezifischem Entwicklungszustand
- Testung der Vasenhaltbarkeit in Trinkwasser und mit Zusatz des Blumenfrischhaltungsmittels Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig) bei 20 °C und 12 h Licht (300 bis 500 lx) täglich