

Zusammenfassung

Im Versuchsjahr 2010 wurden am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie in Dresden-Pillnitz 152 Staudenkulturen auf deren Eignung als im Frühjahr und Frühsommer vermarktbar Schnittblume getestet. Während eine Vielzahl an Arten und Sorten entgegen den Erwartungen ihren Hauptertragszeitraum nach Kalenderwoche 26 hatten, konnten andere mit guter bis sehr guter Qualität in den zeitigen Frühjahrswochen geerntet werden. Mit Erntezeiträumen ab Kalenderwoche 17 zählen *Euphorbia epithymoides*, gelb blühende *Thermopsis chinensis* und die attraktiven Samenstände von *Pulsatilla vulgaris* 'Pageno' zu den Zeitigsten. *Packera aurea* sowie großblumige *Trollius* Cv. 'Byrne's Giant' konnten ab Kalenderwoche 18 geerntet werden. Auf der Grundlage der ermittelten Wuchs-, Ertrags- und Haltbarkeitseigenschaften wurden 41 Arten und Sorten ermittelt, die die Basis eines zu erarbeitenden Empfehlungssortimentes bilden.

Versuchsfrage und -hintergrund

Besonders in den Frühjahrsmonaten treffen Schnittblumen aus heimischer Produktion auf einen aufnahmebereiten Markt mit guten Preisen. Stauden aus dem Freiland bieten sich dabei als energie- und investitionsarme Möglichkeit an. Die Vielfalt des Sortiments und die damit verbundenen Spezifika der Kultur- und Ernteabläufe bei Schnittstauden sind weitgehend unbekannt. Welche Schnittstauden sind für die Ernte im Frühjahr und Frühsommer besonders geeignet?

Ergebnisse

Im Versuchsjahr wurde einmal mehr deutlich, dass der Freilandanbau von der Witterung stark beeinflusst wird. Die niedrigen Temperaturen im Mai des Jahres verzögerten den Austrieb und damit den Erntebeginn vieler Schnittstauden um ein bis zwei Wochen. Anhaltende Niederschläge behinderten oft die Ernte und schädigten empfindliche Blüten.

Stauden, die ihren Hauptertragszeitraum bis zur Kalenderwoche 26 hatten, eine Mindeststiellänge von 30 cm und eine Mindesthaltbarkeit von 7 Tagen in Wasser bei gutem bis sehr gutem Gesamteindruck und positivem Ertragsverhalten aufwiesen, sind in der umseitigen Tabelle zusammengefasst. Sie bilden die Grundlage eines zu erarbeitenden Empfehlungssortimentes für das Frühjahr und den Frühsommer. Bei der Bewertung blieb der mehrjährige Eindruck unberücksichtigt, welcher bei der abschließenden Gesamtbeurteilung der Kulturen mit herangezogen wird.

Kulturdaten

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

Tabelle: Ertragsdaten aussichtsreicher Stauden für den Freilandschnitt im Frühjahr und Fröhsommer, LfULG Dresden-Pillnitz 2010

| Art 'Sorte' (Herkunft) | Pflan- zung in KW/Jahr | Ernte- zeitraum KW | Ertrag Stiele/Pfl. | Stiellänge in cm | Vasenhaltbarkeit in d | |
|--|------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------|
| | | | | | in Wasser | mit BFH |
| <i>Alchemilla mollis</i> 'Robusta' (Ket) | 15/2005 | 21-23 | 105 | 48 | 13 | 13 |
| <i>Amsonia ciliata</i> (Je) | 39/2001 | 20-26 | 85 | 45 | 8 | 11 |
| <i>Aquilegia alpina</i> (Jel) | 18/2008 | 19-21 | 15 | 44 | 11 | 14 |
| <i>Aquilegia atrata</i> (Jel) | 18/2008 | 19-21 | 15 | 62 | 11 | 11 |
| <i>Aquilegia chrysantha</i> 'Yellow Queen' (Jel) | 18/2008 | 21-27 | 14 | 65 | 7 | 12 |
| <i>Aquilegia vulgaris</i> 'Bordeaux Barlow' (Jel) | 18/2008 | 21 | 26 | 70 | 7 | 12 |
| <i>Aruncus dioicus</i> (Jel) | 15/2005 | 23 | 5 | 59 | 8 | 12 |
| <i>Aster tongolensis</i> 'Berggarten' (Stro) | 17/2010 | 23-24 | 4 | 40 | 7 | 10 |
| <i>Baptisia australis</i> (Jel) | 38/2003 | 21-23 | 66 | 61 | 7 | 12 |
| <i>Campanula glomerata</i> 'Superba' (Ket) | 14/2007 | 23-25 | 85 | 49 | 13 | 14 |
| <i>Campanula glomerata</i> 'Alba' (Ihm) | 43/2008 | 23-25 | 36 | 41 | 7 | 13 |
| <i>Delphinium</i> Cultivars 'Jupiter Blue' (Ne) | 19/2009 | 23-25, 32-35 | 14 | 95 | 7 | 11 |
| <i>Delphinium elatum</i> 'Morning Lights' (Jel) | 18/2008 | 24-26, 34-38 | 13 | 86 | 9 | 15 |
| <i>Dicentra spectabilis</i> (Ihm) | 43/2008 | 19-23 | 21 | 54 | 7 | 9 |
| <i>Dicentra spectabilis</i> 'Alba' (Ihm) | 43/2008 | 19-22 | 25 | 45 | 11 | 11 |
| <i>Erigeron speciosus</i> 'Rosa Juwel' (S&G) | 18/2008 | 24-26 | 23 | 53 | 10 | 14 |
| <i>Erigeron speciosus</i> 'Schöne Blaue' (S&G) | 18/2008 | 25-27 | 41 | 64 | 11 | 14 |
| <i>Euphorbia epithymoides</i> (Jel) | 18/2008 | 17-19 | 102 | 32 | 7 | 10 |
| <i>Euphorbia griffithii</i> 'Fireglow' (Fu) | 45/2003 | 19-20 | 8 | 48 | 11 | 10 |
| <i>Helenium hoopesii</i> (Jel) | 18/2006 | 21-23 | 8 | 65 | 7 | 11 |
| <i>Hemerocallis lilioasphodelus</i> (Ihm) | 43/2008 | 23-24 | 3 | 68 | 11 | 13 |
| <i>Heuchera</i> Cultivars 'Regina' (Ihm) | 43/2008 | 23-27 | 10 | 47 | 14 | 18 |
| <i>Iris sibirica</i> 'My Love' (Häu) | 42/2004 | 20-22 | 56 | 64 | 7 | 7 |
| <i>Iris sibirica</i> 'Red Flare' (Ihm) | 43/2008 | 22-23 | 12 | 55 | 7 | 8 |
| <i>Iris sibirica</i> 'Phosphorflamme' (Häu) | 42/2004 | 20-22 | 39 | 67 | 7 | 8 |
| <i>Iris sibirica</i> 'WeiÙer Orient' (Lu) | 46/2002 | 21-24 | 60 | 65 | 7 | 8 |
| <i>Lupinus polyphyllus</i> 'Kastellan' (Ihm) | 43/2008 | 21-27 | 14 | 68 | 9 | 14 |
| <i>Lupinus polyphyllus</i> 'Fräulein' (Ihm) | 43/2008 | 21-27 | 15 | 74 | 7 | 9 |
| <i>Packera aurea</i> (Lu) | 23/2007 | 18-19 | 32 | 39 | 11 | 11 |
| <i>Paeonia lactiflora</i> 'Duchess de Nemours' (Ihm) | 19/2001 | 23-24 | 11 | 78 | 7 | 8 |
| <i>Paeonia lactiflora</i> 'Sarah Bernhardt' (Ihm) | 19/2001 | 23 | 8 | 61 | 8 | 10 |
| <i>Phlox x arendsii</i> 'Anja' (Stade) | 43/2008 | 24-27, 34-37 | 19 | 44 | 7 | 14 |
| <i>Polygonatum biflorum</i> (Ihm) | 43/2008 | 19-21 | 3 | 42 | 14 | 8 |
| <i>Polygonatum multiflorum</i> (Ihm) | 43/2008 | 20-21 | 2 | 36 | 11 | 9 |
| <i>Pulsatilla vulgaris</i> 'Papageno' (Jel) | 18/2006 | 17-23 | 28 | 41 | 17 | 25 |
| <i>Sedum aizoon</i> (Ket) | 18/2005 | 25-27 | 32 | 41 | 20 | 20 |
| <i>Thalictrum aquilegifolium</i> 'Spielarten' (Be) | 18/2004 | 21-23 | 11 | 62 | 7 | 11 |
| <i>Thermopsis chinensis</i> (Jel) | 17/2007 | 17-21 | 25 | 54 | 8 | 8 |
| <i>Trollius</i> Cultivars 'Byrne's Giant' (Stade) | 43/2008 | 18-19 | 6 | 42 | 11 | 11 |
| <i>Trollius stenopetalus</i> (Stade) | 43/2008 | 21-23 | 7 | 38 | 11 | 12 |
| <i>Veronica bachofenii</i> (bGD) | 43/2008 | 24-26 | 21 | 45 | 14 | 14 |

KW = Kalenderwoche; Pfl. = Pflanze bzw. Pflanzstelle; BFH = Blumenfrischhaltemittel Chrysal Clear Professional 3

Herkunftsabkürzungen: Be – Ernst Benary, Hann. Münden; bGD – Botanischer Garten Dresden; Fu – Fuss-Staudenkulturen, Königslutter; Häu – Häussermann, Möglingen; Ihm – Stauden-Ihm, Zehren; Je – Jentsch, Dresden-Strehlen; Jel – Jelitto Staudensamen, Schwarmstedt; Ket – Ketelsen, Hamburg; Lu – Lux-Staudenkulturen, Pirna; Ne – Bruno Nebelung, Everswinkel; S&G – Syngenta Seeds, Hillscheid; Stade – Staudenkulturen Stade, Borken-Marbeck; Stro – Strobl, Bamberg