

Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurde mit Beginn Woche 12 / 2008 16 neue Lagerstroemia Sorten auf ihre Anbaueignung überprüft. Im Vordergrund stand die Ermittlung des Blühverhaltens und der Verzweigungsgrad der einzelnen Sorten. Alle Pflanzen wurden in Woche 14 einmal auf vier Augen gestutzt, jeweils 2 der 5 Pflanzen pro Parzelle in Woche 21 ein zweites Mal auf dieselbe Höhe zurückgenommen. Von den 16 Sorten kamen fünf Sorten nämlich 'Biloxi', 'Catawaba', 'Miami', 'Tonto' und 'Osage' nicht zur Blüte. Der Blühtermin der anderen Sorten lag zwischen Anfang Juli und Mitte September. Zu den frühen Sorten gehörten die rosablühende 'Hopi' und die violettblühende 'Zuni'. In der Regel verzögerte das zweite Stutzen die Blüte um bis zu 3 Wochen und führte bei der Mehrzahl der Sorten nur zu einer leicht höheren Triebanzahl. Eine Überprüfung der Winterhärte schließt sich in einem Folgeversuch an.

Versuchsfrage und -hintergrund

Anbaueignung neuer Lagerstroemiasorten

Ergebnisse

In einer ersten Sichtung wurde das neue, winterharte und mehltaresistente Lagerstroemiasortiment auf seine Anbaueignung untersucht, insbesondere hinsichtlich dem Blühverhalten und dem Pflanzenaufbau. Die Sorten verhielten sich stark unterschiedlich. Früh in Blüte und mit harmonischem Aufbau zeigte sich 'Hopi', hier erwies sich ein zweites Stutzen von Vorteil, die Pflanzen verzweigten sich dadurch sehr gut. Ebenfalls früh blühte 'Zuni', blieb aber im Aufbau starrer.

Die Mehrzahl der Sorten blühte im August, wobei die Blüte durch das zweite Stutzen entweder meist Anfang September oder gar nicht erfolgte. Der Habitus der Pflanzen war unterschiedlich, sehr gut gefiel die starkwachsende und überhängende 'Acoma', gute Bewertungen erhielten auch 'Comanche' mit halbaufrechtem Wuchs oder die ebenfalls ausladender wachsende 'Natchez'.

Die Attraktivität der Lagerstroemia liegt neben der Blüte auch in der Ausfärbung der Rinde und der Herbstfärbung des Laubes. Diese Faktoren sollen neben der Winterhärte in einem Folgeversuch erfasst werden.

Kulturdaten:

Bezug: Rohware aus frostfreier Kultur in Kw 9/08 (Rosen-Rösch, Sinzheim)
> wurden im Juni '07 gesteckt, August '07 Umtopfen in 10 cm Töpfe

Topfen: Woche 12/08 in 19 cm (3 l), Staudensubstrat (Patzner)

Rückschnitt: Woche 14 alle Triebe/Pfl. auf 4 Augen, in Kw 21 max. 2 Pfl./Sorte alle Triebe/Pfl. auf 4 Augen

Temperatur: ungeheizte Kultur im Folienblock ab Kw 13, TMT Kw 13 - 21: 9,5 °C,
Temp.-Min.: -1 °C am 23.03. auf 24.03.08 °C

im Freiland: Peters Excel 15:15:25 (Scotts), EC 1,2 (Stadtwasser)

| Tab. 1 | | Kultur von sommerblühenden Topfgehölzen: <i>Lagerstroemia</i> -Hybriden (Herkunft: Rosen-Rösch, Sinzheim) | | | | | |  | |
|-----------|-------------|--|---|------------------------|------------------|--|---------------------|---|-------|
| Sorte | Blütenfarbe | Variante | Blattverfärbungen/ -deformationen | Blüh- beginn Tag | Trieb- anzahl | Trieb- länge (cm) | Gesamt- eindruck | Bemerkungen | |
| Acoma | Weiss | Stutzen Kw 14* | keine | 14.8. | 3,5 | 23 | 8,0 | ausladender, flacher Habitus, gut bis sehr gut verzweigt, blüht gleichmäßig an allen Trieben gut bis sehr gut verzweigt, Him Habitus kaum Unterschied zu 1 x gestutzter Var. | |
| | | Stutzen Kw 14, 21** | | 16.7. | | | | | 18.8. |
| Apalachee | Lavender | Stutzen Kw 14 | keine | 18.8. | 4,3 | 19,0 | 6,0 | flache bis überhängende Wuchsform, blüht nur an einzelnen Trieben | |
| | | Stutzen Kw 14, 21 | | 15.8. | | | | | 5,0 |
| Comanche | Rot | Stutzen Kw 14 | mittelstark bis stark | 18.8. | 5,6 | 60,6 | 7,0 | mittelmäßig bis gut verzweigt, halbaufrechter Wuchs, Mitte kahl | |
| | | Stutzen Kw 14, 21 | | 3.9. | | | | | 6,0 |
| Hopi | Pink | Stutzen Kw 14 | keine | 2.7. | 3,5 | 56,0 | 6,5 | verzweigt oft zu weit oben, insg. Verzweigung nur mittelmäßig, in Kw 37 wieder viele Knospen | |
| | | Stutzen Kw 14, 21 | | 17.7. | | | | | 7,0 |
| Lipan | Helllila | Stutzen Kw 14 | mittelstark | 10.9. | 4,6 | 75,7 | 6,0 | schlecht verzweigt, aufrechter, ausladender Wuchs | |
| | | Stutzen Kw 14, 21 | | 15.8. | | | | | 4,0 |
| Natchez | Weiss | Stutzen Kw 14 | stark | 14.8. | 5,7 | 56,3 | 6,7 | gut verzweigt, aufrecht bis leicht überhängender, teilweise einseitig ausgerichteter Wuchs, insg. Wüchsig | |
| | | Stutzen Kw 14, 21 | | 10.9. | | | | | 4,0 |
| Sioux | Pink | Stutzen Kw 14 | schwach bis mittelstark | 18.8. | 4,0 | 67,3 | 5,0 | einseitiger, inhomogener Aufbau, mittelmäßig verzweigt, hellrosa Blüte | |
| | | | | 26.7. | | | | | 3,0 |
| | | 18.8. | 5,0 | 63,0 | 6,0 | etwas besser verzweigt, insg. aber noch sehr sparrig, in Kw 34 knospig, ohne offene Blüten | | | |
| Tuscarora | Rot | Stutzen Kw 14 | unter Folie im oberen Drittel der Triebe, im Fr.l. verwachsen | 10.9. | 3,6 | 110,7 | 5,0 | sehr lange, kräftige Triebe, aufrechter Wuchs, schlecht verzweigt, intensive schöne Blütenfarbe | |
| | | 18.8. | | 11.8. | | | | | |
| Tuskegee | Pink-Rot | Stutzen Kw 14 | stark, mit Lochbildung in Blattfläche | 14.8. | 4,5 | 40,5 | 5,5 | etwas zu einseitiger Wuchscharakter, mittelmäßig bis schlecht verzweigt | |
| | | 16.7. | | *** | | | | | 5 |
| Yuma | Hellviolett | Stutzen Kw 14 | keine | 26.8. | 4,3 | 66 | 5,0 | sehr sparrig, ausladend, hoch wachsend | |
| | | 18.8. | | *** | | | | | 3,0 |
| Zuni | Violett | Stutzen Kw 14 | keine | 2.7. | 4,3 | 51,7 | 5,3 | zu wenig verzweigt, steifer, stabiler Wuchstyp | |
| | | 5.7. | | 17.7. | | | | | |
| | | Stutzen Kw 14, 21 | | 18.7. | 5 | 50 | 7,0 | Verzweigung mittelmäßig bis gut, straff aufrecht, trichterförmiger Aufbau | |

* Mittelwert aus 3 Einzelpflanzen, (mehrere Werte stellen Einzelwerte dar) ** Mittelwert aus 2 Einzelpflanzen, *** keine Blütenentwicklung während der Freilandkultur