

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.	4,0	29,0	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	28,0	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	52,0	***	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	45,0	8,0	kompakt, gut-sehr gut verzweigt, rund, kräftiges Pink, in Kw 36/37 wieder voller Knospen	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	60,5	5,0	***	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	65,5	5,0	viel wüchsiger und ausladender als 1x gestutzt	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	64,0	6,0	einseitig aufgebaut, nur Haupttrieb sehr knospig	Stutzen Kw 14, 21	keine	10.9.	4,0	55,0	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	2.9.	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	42	***	Yuma	Hellviolett	Stutzen Kw 14	keine	26.8.	4,3	66	5,0	sehr sparrig, ausladend, hoch wachsend	18.8.	***	3,0	64,0	***	Zuni	Violett	Stutzen Kw 14	keine	2.7.	4,3	51,7	5,3	zu wenig verzweigt, steifer, stabiler Wuchstyp	5.7.
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	28,0			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	52,0	***	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	45,0	8,0	kompakt, gut-sehr gut verzweigt, rund, kräftiges Pink, in Kw 36/37 wieder voller Knospen	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	60,5	5,0	***	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	65,5	5,0	viel wüchsiger und ausladender als 1x gestutzt	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	64,0	6,0	einseitig aufgebaut, nur Haupttrieb sehr knospig	Stutzen Kw 14, 21	keine			10.9.	4,0	55,0	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	2.9.	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	42	***	Yuma	Hellviolett	Stutzen Kw 14	keine	26.8.	4,3	66	5,0	sehr sparrig, ausladend, hoch wachsend	18.8.	***	3,0	64,0	***	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					
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	52,0	***																																																																																																																																														
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	45,0	8,0	kompakt, gut-sehr gut verzweigt, rund, kräftiges Pink, in Kw 36/37 wieder voller Knospen																																																																																																																																																	
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		60,5	5,0	***																																																																																																																																														
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	65,5	5,0	viel wüchsiger und ausladender als 1x gestutzt																																																																																																																																																	
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	64,0	6,0	einseitig aufgebaut, nur Haupttrieb sehr knospig																																																																																																																																																	
		Stutzen Kw 14, 21	keine	10.9.	4,0	55,0	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	2.9.	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	42	***	Yuma	Hellviolett	Stutzen Kw 14	keine	26.8.	4,3	66	5,0	sehr sparrig, ausladend, hoch wachsend	18.8.	***	3,0	64,0	***	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																																																																																																				
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	42	***																																																																																																																																														
Yuma	Hellviolett	Stutzen Kw 14	keine	26.8.	4,3	66	5,0	sehr sparrig, ausladend, hoch wachsend																																																																																																																																																	
		18.8.		***					3,0	64,0	***																																																																																																																																														
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																																																																																																																																										
		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