

Zusammenfassung :

Reiche Blüte und kompakter Wuchs zeichnen die neuen Sorten von *Lantana camara* aus. Diese wichtigen Eigenschaften für Produzent und Endverbraucher konnten die 32 Sorten, die 2009 am LfULG in Dresden-Pillnitz getestet wurden, auch vorweisen. Die Sorten benötigten in der Anzucht keine chemische Wachstumsregulierung, einmaliges Stutzen war für einen kompakten, aber verzweigten Aufbau ausreichend. Die Kulturzeit vom Topfen bis zur Blüte betrug für alle Sorten 10 – 12 Wochen bei einer Heiztemperatur von 18 °C, später 16 °C.

Ausgehend von den Boniturergebnissen in Balkonkasten und Grundbeet wurde ein Empfehlungssortiment der besten Sorten zusammengestellt. Dafür müssen die Sorten mit ihrem Sortenmittel für die drei Boniturmerkmale Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit gleich oder über dem Gesamtmittel liegen. Die Sorten 'Calippo Gold', 'Tropic Cocomilk', 'Tropic Pineapple', 'Tropic Pink Bird', 'Lucky Pot of Gold', 'Luxor Yellow' und 'Simon Gelb' erfüllten dieses Kriterium an beiden Standorten und bilden so das Empfehlungssortiment für Balkonkasten und Grundbeet 2009.

Versuchsfrage und -hintergrund:

Wie verhalten sich die neuen Sorten von *Lantana camara*?

Neben den schon lang am Markt befindlichen stark wachsenden und langtriebigen Sorten werden verstärkt neue, kompakt wachsende Sorten angeboten. Es galt die Erfahrungen aus dem Vorjahresversuch zu bestätigen und neue Sorten hinsichtlich ihrer Eignung in Anzucht und späterer Verwendung zu prüfen.

Ergebnisse:

Das relativ hohe Wärmebedürfnis der Lantanen konnte durch die niedrigen Temperaturen im Mai und Juni im Freiland nicht gedeckt werden, dadurch stagnierten die Pflanzen in ihrer Entwicklung für 6 Wochen in der Freilandtestung. Es gab weder bemerkenswertes Längenwachstum noch reichen Blütenflor. Erst ab Juli stieg die Blühleistung, besonders üppig blühte dann schon 'Tropic Pineapple'. Im Grundbeet führte die kühle Witterung nicht ganz so stark zur Minderung der Blüte, wahrscheinlich bildete sich durch die Erdatstrahlung ein besseres Kleinklima.

Im Juli und August wuchsen die Lantanen zu ansprechenden Pflanzen heran und blühten auch sehr gut. Die beste Blühleistung auch noch Ende September/Anfang Oktober wurde bei den Sorten 'Calippo Gold', 'Lucky Red Hot Ipd', 'Tropic Pineapple', 'Tropic Pink Bird' und 'Tropic Starfruit' bonitiert.

Die Neigung der Sorten zu Fruchtansatz ist unterschiedlich stark ausgeprägt. Relativ wenig Früchte während des gesamten Boniturzeitraumes wurde bei 'Bandana Orange Sunrise', 'Calippo Gold' und 'Simon Lemon' beobachtet.

Im 14-tägigen Abstand wurden Bonituren zu Blütenwirkung und Gesamteindruck im Balkonkasten durchgeführt, zusätzlich wurde die Ausgeglichenheit der Parzelle im Grundbeet bewertet. Zu bestimmten Terminen erfolgte die Messung der Wuchsleistung der einzelnen Sorten.

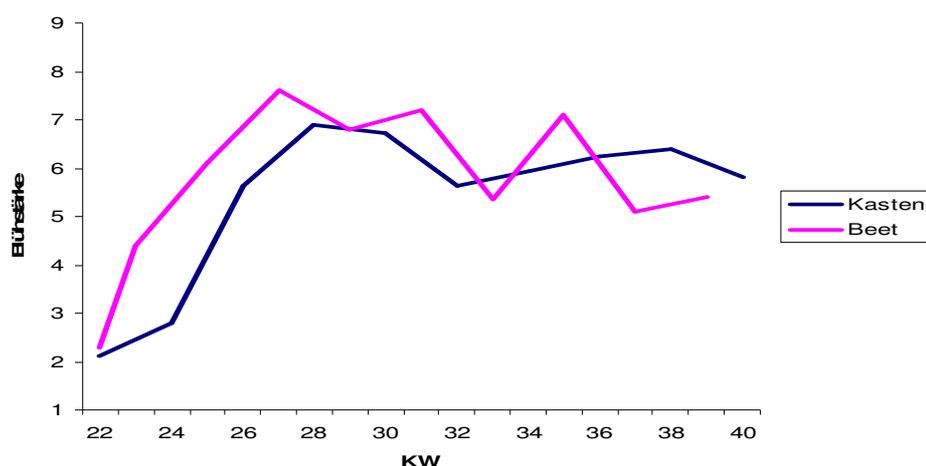
In der Tabelle sind die Sorten aufgeführt, die im Boniturzeitraum mit ihren Sortenmitteln für Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit mindestens das Gesamtmittel für den jeweiligen Standort erreicht haben.

Tabelle: Empfehlungssortiment Lantanen (Sortenmittelwert, LfULG Dresden-Pillnitz, 2009)

Sorte	Herkunft	Grundbeet					Balkonkasten				
		Ausgeglichenheit	Blühstärke	Gesamteindruck	Habitus		Blühstärke	Gesamteindruck	Habitus		
					Höhe	Breite			Höhe	Breite	
		KW 29		KW 30		in cm		in cm			
Bandana Rose	Syngenta							5,6	5,9	30	43
Calippo Gold	Kientzler	6,6	7,2	6,8	24	30	6,4	6,2	25	33	
Lucky Pot of Gold	Ball	6,9	7,1	6,8	24	32	6,8	6,7	23	43	
Lucky Red Hot Ipd	Ball						6,4	5,9	28	33	
Lucky Rose Sunrise	Ball	6,4	6,3	6,3	31	34					
Luxor Yellow	Nebelung	6,7	6,8	6,6	28	33	5,4	5,6	22	39	
Simon Gelb	Grünwald	6,3	6,8	6,4	37	33	5,8	5,7	28	48	
Simon Lemon	Grünwald	6,4	6,8	6,3	23	28					
Suntana White	Kientzler						6,4	5,8	19	28	
Tropic Starfruit	Kühne						6,6	6,3	24	35	
Tropic Starfruit	Brandkamp						6,3	5,5	27	32	
Tropic Cocomilk	Brandkamp	6,2	7,1	6,4	32	37					
Tropic Cocomilk	Kühne	6,2	6,1	6,1	30	35	5,5	5,7	26	39	
Tropic Pineapple	Kühne	6,8	6,7	6,8	30	39	6,7	6,9	28	54	
Tropic Pineapple	Brandkamp	6,6	7,0	6,8	28	38					
Tropic Pink Bird	Kühne	6,3	6,1	6,2	25	37	5,4	6,1	24	41	
Gesamtmittel (n = 32)		6,2	6,1	6,0			5,4	5,5			

Boniturnoten: 1 = schwächste Merkmalsausprägung (z.B. nicht blühend) bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung (z.B. sehr stark blühend)

Diagramm: Verlauf der Blühstärke über den Vegetationszeitraum (Mittelwert aller 32 Sorten)



Kulturdaten:

- Topfen in Woche 10/11, in KW 11/12 gestutzt
- Pflanzung in Woche 20; in Balkonkästen, 4 Pflanzen je Kasten von 80 cm Länge bzw. ins Grundbeet mit 12 Pfl/m²; vollsonnige Lage
- Bewässerungsdüngung im Balkonkasten mit Fertyl 3 grün 0,05 %ig

