

### **Zusammenfassung**

Noch jung auf dem Markt sind neue Lantanensorten mit kompaktem Wuchs. Mit den althergebrachten Sorten, die besonders durch ungleichen langtriebigen Wuchs in Anzucht und Vermarktung negativ auffielen, haben die Neuen lediglich noch die schönen Blüten gemein. Die Testergebnisse 2008 der LfULG Dresden Pillnitz bescheinigen den Neuen gute Eigenschaften für Produktion und Verwendung. Auch ohne chemische Wachstumsregulierung blieben sie in der Anzucht kompakt und verzweigten sich gut. Etwa 10 Wochen Kulturzeit bei 18 °C sind einzuplanen.

Im Freien erfolgte besonders im Juni/Juli ein starker Pflanzenzuwachs, der kompakte Pflanzenaufbau wurde aber beibehalten. Bis in den Oktober wurden immer wieder Blütendolden gebildet. Der Fruchtansatz war gering. Als kompakt, gleichmäßig wachsend und reichblütig können aus dem 48 Herkünfte umfassenden Testsortiment 'Bandana Cherry Sunrise', 'Bandana Orange Sunrise', 'Bandana Pink07', 'Bandana Red', 'Bandana Rose', 'Lucky Peach', 'Lucky Pot of Gold', 'Lucky Red Hot', 'Lucky White', 'Lucky Yellow Improved', 'Luxor Yellow Compact', 'Tropic Cocomilk', 'Tropic Pineapple', 'Tropic Pink Bird' und 'Tropic Starfruit' empfohlen werden.

### **Versuchsfrage und -hintergrund**

Neben den schon länger am Markt befindlichen langtriebigen Lantanensorten bieten Jungpflanzenfirmen verstärkt neue, kompakt wachsenden Sorten an. Es galt deren Eignung für Produktion, Beet und Kasten unter sächsischen Bedingungen zu testen.

### **Ergebnisse**

Sowohl ins Beet als auch in den Kasten ausgepflanzt zeigten sich die getesteten 48 Lantanensorten wuchsfreudig. Ein starker Zuwachs war in den Monaten Juni und Juli zu verzeichnen. Im Gegensatz zu den langtriebigen älteren Sorten waren die Internodien der meisten neuen Typen kurz, die Pflanzen buschig und dicht belaubt. Sie blühten den ganzen Sommer durch. Das Wechseln der Farben in den Dolden ist bei den einzelnen Sorten unterschiedlich ausgeprägt. Der Fruchtansatz war bei den kompakten Typen vergleichsweise gering oder blieb ganz aus. Die Früchte können durchaus als Zierde gelten, ein Entfernen regt jedoch die Nachblüte an

Eine Besonderheit stellt die hellgrün-weiß belaubte 'Aloha' von Grünewald dar. Sie fiel durch ihr panaschiertes Laub auf, blühte hellgelb in wenigen kleinen Dolden und hatte breit aufliegende Triebe. Ihr Grün- und Strukturcharakter lässt vielfältige Kombinationsmöglichkeiten in der Bepflanzung zu. Die kleinblütigen Sorten 'Kolibri', 'Kolibri Red' und 'Yellow Mini' ergänzen auf Grund ihrer vielen nur 2,5 cm großen Blütendolden an längeren ausladenden Trieben das Sortiment vorteilhaft. Im Sortiment sind auch Übergangstypen zwischen eher langtriebigen und ausladenden und kompakt wachsenden Sorten zu finden, z.B. Vertreter der 'Simon'-Serie.

**Tabelle 1: Blühstarke, kompakt wachsende Lantanen im Beet am vollsonnigen Standort, LfULG 2008**

Firma	Sorte	Mittelwert Blüte	Mittelwert Gesamteindruck	Mittelwert Ausgeglichenheit	Wuchseigenschaften in Woche 32 in cm		
					Höhe	Breite	Dolde
Ball	Lucky Pot of Gold	7,6	7,5	7,4	31	36	3,6
Nebelung	Luxor Yellow Compact	7,5	7,3	7,4	28	41	3,6
Ball	Lucky Yellow Improved	7,4	7,1	7,0	30	39	3,8
Ball	Lucky White	7,2	6,8	7,1	37	45	3,6
Kühne	Tropic Cocomilk	7,0	6,5	6,6	39	43	3,7
Ball	Lucky Red Hot	6,5	6,7	6,5	35	43	3,6
Kühne	Tropic Starfruit	6,5	6,2	6,4	35	38	3,5
Brandkamp	Tropic Starfruit	6,5	6,5	6,7	24	42	3,7
Kühne	Pineapple	5,9	6,7	7,3	29	43	3,0
<b>Versuchsmittel kompakte Sorten (n = 19)</b>		<b>5,8</b>	<b>6,5</b>	<b>7,2</b>	<b>28</b>	<b>39</b>	<b>3,7</b>
<b>Versuchsmittel langtriebige Sorten (n = 16)</b>		<b>5,6</b>	<b>6,2</b>	<b>6,5</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>3,9</b>

Mittelwerte aus 14tägigen Bonituren Wochen 21 bis 41 auf einer Skala von 1 bis 9, 9 – sehr starke Ausprägung des Merkmals, 1- keine, geringe Ausprägung

**Tabelle 2: Blühstarke, kompakt wachsende Lantanen im Kasten am vollsonnigen Standort, LfULG 2008**

Firma	Sorte	Mittelwert Blüte	Mittelwert Gesamteindruck	Wuchseigenschaften in Woche 32 in cm		
				Höhe	Breite	Dolde
Kühne	Starfruit	8,2	7,2	30	39	3,8
Ball	Lucky Pot of Gold	8,1	7,8	25	51	3,4
Brandkamp	Tropic Starfruit	7,8	7,3	22	44	3,6
Nebelung	Luxor Yellow Compact	7,7	7,1	21	57	3,6
Kühne	Tropic Pineapple	7,5	7,7	23	62	3,0
Kühne	Tropic Cocomilk	7,2	6,8	27	48	3,6
Ball	Lucky Red Hot	7,2	7,2	36	51	3,6
Ball	Lucky White	7,0	6,9	34	62	3,1
Ball	Lucky Yellow Improved	6,8	6,7	26	52	4,0
Brandkamp	Tropic Cocomilk	6,2	6,4	32	43	2,8
Kühne	Tropic Pink Bird	6,1	6,8	27	50	3,5
Brandkamp	Tropic Pineapple	6,0	6,6	30	58	2,6
Syngenta	Bandana Orange Sunrise	5,7	6,9	21	41	3,6
Syngenta	Bandana Rose	5,7	7,1	31	38	4,4
Syngenta	Bandana Pink07	5,6	6,7	21	41	4,5
Syngenta	Bandana Red	5,5	6,9	23	42	4,0
Syngenta	Bandana Cherry Sunrise	5,4	6,6	23	40	3,6
Ball	Lucky Peach	5,0	6,2	26	44	3,3
<b>Mittelwert kompakte Sorten (n = 19)</b>		<b>6,4</b>	<b>6,9</b>	<b>26</b>	<b>47</b>	<b>3,6</b>
<b>Mittelwert langtriebige Sorten (n = 16)</b>		<b>6,0</b>	<b>6,1</b>	<b>32</b>	<b>66</b>	<b>3,6</b>

Mittelwerte aus 14tägigen Bonituren Wochen 21 bis 39 auf einer Skala von 1 bis 9, 9 – sehr starke Ausprägung des Merkmals, 1- keine, geringe Ausprägung

## Kulturdaten

**Anzucht:** Topfen der Jungpflanzen Wo 11 in 11er Töpfe, Stutzen Woche 12, Heiztemperatur Tag/Nacht 18 °C, Lüften 20 °C, ab Wo 14 Heizen 16 °C Tag/ 18 °C Nacht und Lüften 18/20 °C, ab Wo 16 Heizen 12/14 °C, Lüften 14/16 °C + Cool Morning

**Freiland:** Beet - Pflanzung Wo 20, Pflanzabstand 20 x 40 cm, 12 Pfl./m<sup>2</sup>; Balkonkasten - Pflanzung und Aufstellen Wo 19, 80-cm-Kasten mit 4 Pflanzen/Kasten, kontinuierliche Düngung mit 0,05 % bis 0,08 % Ferty 3 Grün (15:10:15) ab Wo 24; vollsonniger Standort, keine Pflanzenschutz- und Ausputzmaßnahmen, 14tägige Bonituren zu Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit sowie Bewertung und Messung von Wuchseigenschaften und Krankheitsanfälligkeit