

## **Zusammenfassung - Empfehlungen**

An der LVG Heidelberg wurde von März 2009 bis Mitte Mai 2009 bei *Scaevola saligna* 'Saphira' (Kientzler) ein Versuch zur chemischen Wuchsregulation in vier verschiedenen Varianten durchgeführt. Bei Variante 1 folgte auf Regalis (0,25 %) Topflor (0,05 %). Variante 2 wurde mit Cycocel 720 (0,15 %), Variante 3 mit einer Tankmischung aus Caramba (0,05 %), Cycocel 720 (0,1 %) und Regalis (0,15), Variante 4 mit einer Tankmischung aus Caramba (0,05 %) und Cycocel 720 (0,1 %) behandelt. Der alleinige Einsatz von CCC 720 führte zu keinen signifikant kürzeren Pflanzen im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle. In den Varianten 1, 3, und 4 blieben die Triebe bis zu 15 cm kürzer.

## **Versuchsfrage und -hintergrund**

Wie wirken sich chemische Wuchsregulatoren auf das Längenwachstums bei *Scaevola saligna* 'Saphira' aus?

## **Ergebnisse**

Mit Ausnahme der reinen CCC 720 Variante führten alle Varianten zur Ausbildung von kürzeren Trieben. Die Kombinationsspritzung aus Caramba + Cycocel 720 + Regalis verzögerte die Blüte um 6 Tage. Zwar wurde sie im Gesamteindruck mit sehr gut bewertet, doch erzielte auch die Behandlung mit der Folgespritzung Regalis / Topflor eine sehr gute Bewertung. Immer noch gut, auch wenn die Pflanzen etwas sperriger wirkten, zeigte sich die Variante 4 mit der Kombinationsspritzung Caramba + Cycocel 720. Blütenaufhellungen durch den Einsatz von Regalis in der Tankmischung wurden nicht beobachtet. Werden Kosten der Maßnahme, Gesamteindruck und Auswirkung auf die Frühzeitigkeit abgewogen, dürfte die Variante 4, eine Kombinationsspritzung aus Caramba und Cycocel 720 ab praktikabelsten sein.

### **Kulturdaten:**

**Topfen:** KW 9, Petunienerde (Klasmann) Gesamt-N:184mg N/l; Topfgröße 11 cm;  
Endabstand 16 Pfl./m<sup>2</sup>,

**Stutzen:** KW 10/11

**Temperatur:** Heizung KW 9 - 13: 16 °C / 16 °C, (T/N)  
KW 14 - 17: 12 °C / 12 °C (T/N)  
KW 15 - 19: 10 °C / 10 °C (T/N)

Lüftung: +2 °C über Heiztemperatur

**Tatsächliche Tagesmitteltemperatur:** Woche 9 bis: 19: 16,9 °C

**Applikation:** Parzellenspritzgerät

**Licht:** mittlere Lichtmenge Woche 9 bis 19: 146,2 klxh/Tag (Außenwerte)

**Düngung:** Bewässerungsdüngung mit Peters Excel (Scotts) (18:10:18); EC-Gesamt ab KW 13: 1,0 ab KW 14: 1,3 (inkl. EC-Stadtwasser: 0,8);

## Varianten:

	Aufwandmenge 5l/Ar	Konzentration [%] Aufwandmenge 5 l/Ar	Applikation in KW
1	Folgespritzung 1: Regalis -> <i>Topflor</i>	0,25-> 0,05	11, 13, ->14, 16, 17, 18, 19
2	Folgespritzung 2: Cycocel 720	0,15	11, 13, 14, 16, 17, 18, 19
3	Mischung 1: Caramba+Cycocel 720+Regalis	0,05+0,1+0,15	11, 13, 14, 16, 17, 18, 19
4	Mischung 2: Caramba+Cycocel 720	0,05+0,1	11, 13, 14, 16, 17, 18, 19
5	Unbehandelte Kontrolle (UK)		



Abb. 1: Wuchsregulation bei *Scaevola saligna* 'Saphira'

Links: Kontrolle vs. Regalis/Topflor-Variante; Rechts: Kontrolle vs. Mischung Caramba + Cycocel 720 + Regalis

