

Kompakter Wuchs bei <i>Cuphea llavea</i> 'Rico Violet' durch Einsatz von Topflor oder Cycocel	<i>Cuphea llavea</i> Topf Wuchsregulierung
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurde von Mitte März 2009 bis Ende April 2009 bei *Cuphea llavea* 'Rico Violet' (Syngenta Flowers) ein Versuch zur Wuchsregulation mit einem mechanischen Reiz (ca.108 Behandlungen/Tag), Cycocel 720 (0,15 %), Topflor (0,1 %) und Tilt 250 EC (0,05 %) durchgeführt. Die Pflanzen der Topflor- bzw. Cycocel-Variante zeigten die stärkste Wuchshemmung und waren am stabilsten.

Versuchsfrage und -hintergrund

Wie wirken sich unterschiedlicher Wuchsregulatoren auf das Längenwachstums bei *Cuphea llavea* aus?

Ergebnisse

In der unbehandelten Kontrolle streckten die Triebe von 'Rico Violet' stark, die Pflanzen wirkten instabil und die Seitentriebe neigten zum Brechen.

Durch den Einsatz von Cycocel oder Topflor streckten die Triebe weniger und die Stabilität konnte verbessert werden. Auch ein mechanischer Reiz, bzw. Tilt führte zu kürzeren Trieben, auch wenn der Effekt weniger stark ausgeprägt war.

Der Blühzeitpunkt wurde durch die Maßnahmen nicht beeinflusst. Alle Varianten blühten Mitte/Ende April.

Kulturdaten:

Topfen: KW 12; Einheitserde „T“ (Patzner), Gesamt-N: 297 g/ml
Topfgröße 11 cm; Endabstand 25 Pfl./m²,

Temperatur: nach Topfen Heizung 14 °C/ 14°C, Lüftung 16 C/16 °C (T/N)

Tatsächliche Tagesmitteltemperatur: Woche 12 bis 18: 16,2 °C

Applikation: Parzellenspritzgerät

Licht: mittlere Lichtmenge Woche 12 bis 18: 149 klx/Tag (Außenwerte)

Düngung: Bewässerungsdüngung mit Peters Excel (Scotts) (18:10:18; EC-Gesamt: 1,8)
inkl. EC-Stadtwasser: 0,8;

Versuche im Deutschen Gartenbau LVG Heidelberg Ute Ruttensperger, Rainer Koch und Katrin Schäufele	2009
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

Varianten:

		Mittelmenge [ml] bzw. [g/Ar]	Spritzbrühe [l/Ar]	Konzentration [%]	Applikation in KW
1.	Unbehandelte Kontrolle				
2.	Mechanischer Reiz	Berührungsreiz durch Überfahren der Kultur (108 x / Tag Intervalle mit je 36 Einheiten, eingeschobene Pause mit je 10 Min. zwischen den Intervallen)			
3.	Cycocel 720	7,5	5	0,15	13*, 14, 16, 17
5.	Topflor	5	5	0,1	13*, 14, 16, 17
6.	Tilt 250 EC	2,5	5	0,05	13*, 14, 16, 17



Wuchsregulation bei *Cuphea llavea* 'Rico Violet' (S&G)

Von links nach rechts: Unbehandelte Kontrolle, mechanischer Reiz, Tilt (0,05 %), Topflor (0,1 %) und Cycocel (0,15 %)

