

<b>Versuch</b>	<b>Einfluss der Saugspannung auf die Entwicklung von Begonia semperflorens, Eureka F1 Bronze‘ (S&amp;G)</b>	
<b>Erläuterungen</b>	Es soll der Einfluß der Saugspannung auf die Entwicklung von Begonia semperflorens ‚Eureka F1 Bronze‘ (S&G) untersucht werden. Die Pflanzen werden in Töpfen angebaut und über Tensioschalter an Blumat-Digital-Fühlern über KliWaDu automatisch gegossen. Der Versuch wird als Demonstration durchgeführt. Jeder Topf hat einen eigenen Tensioschalter an einem Blumat-Digital-Fühler. Die Wasserversorgung erfolgt automatisch aus einem ca. 0,70 cm höher angebrachten Vorratsbehälter, der von Hand bei Bedarf nachgefüllt wird.	
<b>Varianten</b>	<b>Saugspannung (hPa)</b>	<b>Wassermenge / Gabe (ml)</b>
1	100	100
2	200	125
3	300	150
4	400	175
5	500	200
<b>Daten</b>	<b>Versuchsbeginn</b>	Pflanzung Begonia semperfl.: 17.03.2006
	<b>Versuchsende</b>	April 2006
	<b>Topf Abstand und Standort</b>	20 cm, Fensterbank Büro Frenz, Nordseite
	<b>Sorte</b>	Begonia semperflorens ‚Eureka F1 Bronze‘ (S&G) aus der Gärtnerei Baumgartner in Frsg.
	<b>Topfgröße</b>	12 cm Plastiktöpfe
	<b>Planzung</b>	Jungpflanzen als Speedies, 6 Pflanzen / Topf.
	<b>Aufzeichnungen</b>	2 x täglich Blumat-Digital ablesen, Graphik
	<b>Erde</b>	2 Teile P-Erde, 1 Teil T-Erde
	<b>Giessen</b>	Automatisch über KliWaDu, je 1 Tropfer / Topf (Variante), Saugspannungshöhe und Wassermenge pro Gabe siehe Varianten – Bilderserie
	<b>Auswertung</b>	Quantitative Entwicklung (Größe), Qualitative Entwicklung der Pflanzen ( Ausfärbung, Stabilität, Frisch- und Trockengewicht der Pflanzen )
Betreuer	Friedrich-W. und Elisabeth Frenz	
Versuchsnr.	BaKoBegSempFz001.doc	