

Wirkung von Blumenfrischhaltemitteln auf die Haltbarkeit von Saison Schnittblumen

Pflanzenarten:

	Sorten
Helianthus annuus	Sunrich Orange
	Pro Cut Orange

Bonituren und Messungen:

- Blütenentwicklung: Ausgangs- und Endstadium
- Blütenschäden (Einrollen, Bent neck, Welke oder Botrytis)
- Blattschäden (Welke, Chlorosen, Nekrosen)
- Stiel (Fäulnis, Abknicken/Bent neck)
- Definition Ende Zierwert: Blüte völlig welk, Bent neck oder Botrytis-Befall
- Allgemein: Fotodokumentation (auf jeden Fall zum Zeitpunkt d_0 und d_7 , weitere Termine nach eigenem Ermessen)

Varianten:

Var.	Schnittblumen-Frischhaltemittel	Hersteller	
1	ohne	-	
2	Schnittblumenfrisch	Pokon&Chrysal, Naarden	
3	Etisso Schnittblumen-Vital	Frunol delicia, Delitzsch	
4	Spezial Schnittblumenfrisch	ASB Grünland, Ludwigsburg	
5	Anbrühen der Stiele		

Versuchsdurchführung unter folgenden Bedingungen:

- Nach Zukauf über Nacht in Kühlung (nur auf Wasser), Versuchsaufbau am folgenden Vormittag
- 1cm abschneiden, schräger Anschnitt
- Nachfüllen der Vasenlösung entsprechend der jeweiligen Produktinformation
Oder praxisüblich mit Leitungswasser
- Klima: Temperatur 20 °C
 - relative Luftfeuchte 60 % bzw. VPD 5,7 g * kg⁻¹
 - Beleuchtungsstärke 1000 lx (Leuchtstoffröhre weiß) Beleuchtungsdauer 12 h * d⁻¹

Versuchsaufbau je Sorte:

- 8 Wiederholungen mit je zwei Blumen, 16 Blumen pro Behandlung , 128 Blumen/Sorte
- Glasflaschen mit 500ml Lösung oder Wasserr