



Bearbeiter: Ute Ruttensperger, Rainer Koch

V.-Nr: 232.11.04

Verfrühung bei Schnitthelianthus (Gewächshaus)

Versuchshintergrund:

Vergleich der Kultur im Anbau unter Glas mit einer Direktsaat im Freiland hinsichtlich Blühbeginn und Qualität.

Versuchsfaktor A: Sorten

1.	Estade Early Golden Yellow	Syngenta
2.	Pro Cut Orange	Seed Sense
3.	Sunbright Supreme	Sakata Ornamentals
4.	Sunrich Orange	Takii
5.	Mini-Sun	Seed Sense
6.	Tiffany	Sahin/Nebelung

Versuchsfaktor B: Wuchsregulation und Qualitätsverbesserung

1.	Kontrolle	
2.	Regalis (0,15 %)	
3.	Regalis/Moddus (0,15 %/0,1 %)	

Wiederholungen: 2

Versuchsbedingungen:

Aussaat: Woche 12 (für Absatz ab Woche 21/22)
Direktsaat in 13 cm Töpfe mit 1 Korn/Topf; max. 2 cm tief stecken, 60 Korn/Sorte säen.
Substrat: Patzer EE VM (LVG Nr.: 55.04)

Standort: Einstellen in 6er Paletten (System: "Garden Mums")
Gewächshaus: Haus 7, Beet 21

Temperatur: Keimung 18°/18° C, 22°C/22° C (Heizung, Lüftung T/N);
nach dem Einwurzeln in den Endtopf 14°/14° C, 16°/16° C (Heizung, Lüftung T/N).
Erfassung von Licht -und Temperatursummen.

Bewässerung: Mattenbewässerung
Tropfschlauch Netafim Typ RAM, Df: 1,0 l/h, Ta: 20 cm
3 Tropfschläuche/Beet
Bewässerungszeit: 20 Min.



STAATLICHE LEHR- UND VERSUCHSANSTALT FÜR GARTENBAU
HEIDELBERG - Mit Staatlicher Fachschule für Gartenbau

- Düngung:** N-Bedarf: 900 mg N/Pfl.
Flüssige Nachdüngung mit Flory 3 (15:10:15:2)
Beginn in Kw 15
- Pflanzenschutz:** Einsatz von Moddus ab 3-4 Blattpaaren.
Einsatz von Regalis ab einer Pflanzenhöhe von 40 bis 50 cm.
- Sonstiges:** Die Wassergaben sind ab einer Pflanzenhöhe von 40 cm zu reduzieren .

Bonituren:

- Frühzeitigkeit, Verkaufsende, Gesamteindruck

Auswertungen:

- 1 x wtl. Messung der Pflanzenhöhe (K. Weber)
- 1 x wtl. Erfassung der Blattpaare (K. Weber)
- Internodienlänge zweitletztes Internodium
- Spross- und Pflanzendurchmesser
- Blütendurchmesser Hauptblüte
- Anzahl Blüten und Knospen pro Pflanze
- Frischmasse

Bonitur: Koch

Auswertung: Lehr

Fotos: Bräker