



Bearbeiter: Ute Ruttensperger, Rainer Koch

V.-Nr: 232.22.04

Verfrühung bei Schnitthelianthus im Freiland

Versuchshintergrund:

Vergleichender Anbau von Schnittsorten im Freiland und unter Glas mit frühem Aussattermin. Überprüfung von Kulturverfahren der Freilandkultur durch Verwendung von Verfrühungsvlies und -folie.

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: Verfrühungsmaßnahme

1.	Freiland, Vlies	
2.	Freiland, Vlies und Lochfolie	
3.	Freiland, ohne Abdeckung	

Wiederholungen: 2

Versuchsbedingungen:

- Aussaat:** 1. Satz: Woche 12 (für Absatz ab Kw 24/25); Direktsaat ins Grundbeet.
Verwendung eines Chryanthemennetzes (8 x 8),
Maschenabmessungen: 12,5 cm x 12,5 cm als Auslegehilfe.
Netz nach Aussaat wieder entfernen!
Jede 2. Reihe mit 1 Korn belegen = 32 Stk./m²
Ablagetiefe: 2 bis 3 cm, nicht tiefer!
Verfüllen des Saatlochs am Schluß durch Bewegung des Netzes.
- Standort:** Freiland: C 4 Süd, Beet Nr. 32
- Temperatur:** Erfassung der Luft- und Bodentemp. sowie der rel. Luftfeuchtigkeit durch mobile Datenlogger (Tiny Tags).
Messintervall: 30 Min.
- Abdeckung:** lt. Faktor 2; Kombination Vlies und Lochfolie => Lochfolie liegt oben auf.
Abdeckung bleibt bis Pflanzhöhe von ca. 20 cm.



Schutz gegen Vogelfraß während Keimung bei Var. 3:
Gemüsefliegenetz aufbringen. Gegen Hasenfraß alle Var. mit
Maschendrahtzaun umzäunen.

Bewässerung: Tröpfchenbewässerung per Tropfschlauch: Hydrogol 16 mm; 1,0
l/h, Ta 20 cm über Mengengrenzer.
4 Stränge/Beet

Düngung: Grunddüngung nach Analyse mit ENTEC Perfect (14:7:17) auf
160 kgN/ha.

Pflanzenschutz: Einsatz nach Diagnose und Absprache.

Sonstiges: Bonituren:
- Frühzeitigkeit, Verkaufsende, Gesamteindruck

Auswertungen:

- 1x wtl. Messung der Pflanzenhöhe (K. Weber)
- 1x 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