



Bearbeiter: Ute Ruttensperger, Rainer Koch

V.-Nr: 232.12.04

## Sortensichtung Schnitthelianthus (Freiland)

### Versuchshintergrund:

Sortenvergleich von eintriebigen und verzweigten Schnitthelianthus in satzweisem Freilandanbau.

### Versuchsfaktor A: Sorten

1.	Estade Early Light Yellow, eintr. (Syngenta)	
2.	Estade Early Golden Yellow, eintr. (Syngenta)	
3.	Pro Cut Bi-Colour, eintr. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
4.	Pro Cut Lemon, eintr. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
5.	Pro Cut Orange, eintr. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
6.	Stella Gold, eintr. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
7.	Summertime, eintr. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
8.	Sunbright Supreme, eintr. (Sakata Ornamentals)	
9.	Sunny, eintr. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
10.	Sunrich Gold, eintr. (Takii)	
11.	Sunrich Lemon, eintr. (Takii)	
12.	Sunrich Orange, eintr. (Takii)	
13.	Tiffany, eintr. (Sahin)	Nebelung
14.	Mini-Sun, eintr. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
15.	Junior, eintr. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
16.	Chianti, verzw. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
17.	Firecracker, verzw. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
18.	Golden Cheer, verzw. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
19.	Goldrush, verzw. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
20.	Jade, verzw. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
21.	Peach Passion, verzw. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
22.	Starbust Aura, verzw. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
23.	Starbust Lemon Aura, verzw. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
24.	Starbust Panache, verzw. (Seed Sense)	Premium Sunflowers
25.	The Joker, verzw. (Seed Sense)	Premium Sunflowers



**Versuchsfaktor B: Saattermine**

1.	2. Satz Kw 16	
2.	3. Satz Kw 21	

**Wiederholungen:** 1

**Versuchsbedingungen:**

- Aussaat:** 2. Satz: Woche 16 für Absatz ab Kw 26/27  
Direktsaat in Grundbeet auf C 4 Süd, Beet Nr. 31 und 29
3. Satz: Woche 21 für Absatz ab Kw 29/30  
Direktsaat in Grundbeet auf C 4 Süd, Beet Nr. 30, 28
- Verzweigte Sorten (Nr. 16 bis 25) mit je 2 Korn pro Zelle säen.  
Schema der Kornablage siehe Anhang.  
Randsorte: 'Tiffany'  
Sorte 'Junior' (eintriebzig) auf Beet Nr. 31 im Anschluss an normale Pflanzdichte auch mit doppelter Pflanzdichte (64 St./m<sup>2</sup>) säen.  
Verzweigte Sorten in einer Höhe von ca. 40 cm pinzieren.  
Platzbedarf: Eintreiber 32 St./m<sup>2</sup>, Mehrtrieber 16 St./m<sup>2</sup>
- Temperatur:** Erfassung der Klimawerte (Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit) über mobile Datenlogger (Tiny Tags).
- Abdeckung:** Schutz gegen Vogelfraß während Keimung: Gemüsefliegenetz aufbringen. Gegen Hasenfraß mit Maschendraht umzäunen.
- Bewässerung:** Tröpfchenbewässerung per Tropfschlauch Hydrogol 16 mm, 1 l/h, Tropferabstand 20 cm  
Stadtwasser
- Düngung:** Grunddüngung nach Analyse mit Entec Perfect 14:7:17:2 auf 160 kg N/ha (entspricht 2,43 kg Dünger/Beet)
- 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