

**'Premier Orange' (Takii) blühte bei sehr gutem Gesamteindruck am frühesten**

***Helianthus annuus*  
Freilandschnitt  
Sortiment**

## **Zusammenfassung - Empfehlungen**

An der LVG Heidelberg wurde 2006 eine Sortimentsichtung aktueller Schnittsorten bei *Helianthus* durchgeführt. Insgesamt 8 Sorten wurden in Woche 15 direkt ins Beet ausgesät. Zu den schnellsten Sorten gehörten 'Premier Lemon' und 'Premier Orange' (beide Takii), 'Premier Orange' war 12 Tage früher als die Vergleichssorte 'Sunrich Orange', bei den übrigen Sorten lag der Blühbeginn innerhalb weniger Tage nahe zusammen. Mit rund 70 cm blieben die Premier Sorten am niedrigsten, 'Pro Cut Orange' (Seed Sense / Sunflower) wuchs mit rund 1,30 m am stärksten. Die besten Bewertungen im Gesamteindruck erreichten 'Premier Orange' und 'Sunrich Orange Summer' (Takii).

## **Versuchshintergrund u. -frage**

Neue Sorten, insbesondere 'Premier Orange', 'Tosca', 'Pro Cut Orange', 'Solara' und 'Sunrich Orange Summer' im Vergleich zu 'Sunrich Orange'.

## **Ergebnisse**

Am frühesten blühten die beiden Sorten der Premier (Takii) Serie. 'Premier Orange' war sogar 12 Tage früher in Blüte als 'Sunrich Orange' (Takii). Am spätesten blühte 'Solara' (Benary), 3 Tage nach 'Sunrich Orange'. 'Sunrich Orange Summer' begann lediglich einen Tag vor 'Sunrich Orange' mit der Blüte.

Deutliche Unterschiede waren in der Pflanzhöhe zu beobachten. Am niedrigsten mit rund 70 cm blieben die Sorten der Premier Serie, am stärksten wuchs 'Pro Cut Orange' (Seed Sense / Sunflower) mit rund 1,30 m. 'Sunrich Orange Summer' erreichte rund 1,10 m. Die besten Bewertungen im Gesamteindruck erzielten 'Premier Orange' und 'Sunrich Orange Summer', auch 'Sunrich Orange' und 'Sunrich Lemon' wurden noch mit gut bewertet. Abstriche erhielten aufgrund von teilweise deformierten Scheiben, bzw. nach untern ausgerichteten Blüten 'Pro Cut Orange' und 'Solara' (Benary), aufgrund von "zerfransten" Blütenblättern 'Tosca'.

Lediglich 75% der Körner liefen bei 'Pro Cut Orange' auf, die besten Werte erzielten 'Solara', 'Tosca', 'Sunrich Lime' und 'Premier Lemon' mit einer Quote über 90%.

### **Kulturdaten:**

Aussaat: 1. Satz: Anfang Kw 15, Direktsaat ins Grundbeet, 32 Stk./m<sup>2</sup>  
Bewässerung: bis 2 Blattstadium mit Kreisregnern, dann mit 16 mm-Tropfschläuchen (2l/h), Tropferabstand 25 cm, 5 Stränge pro Beet  
Düngung: Grunddüngung mit Ammoniumsulfat (21% N) auf 120 kg/ha  
Flüssige Nachdüngung mit Ferty 3 15:10:15 (Planta)  
Pflanzenschutz: Herbizideinsatz mit Bandur 4 Tage nach der Aussaat mit 4l/ha  
Acrobat Plus (20g/Ar) in Kw 19, 21, 23; Confidor (0,035%) Kw 19,  
Plenum (4,8 g/Ar) Kw 26, Karate (0,08%) Kw 25

Parzellengröße: 86 Stk

**Versuche im Deutschen Gartenbau**  
**LVG Heidelberg**  
Bearbeiter: Ute Ruttensperger, Rainer Koch und Katrin Schäufele

**2006**

**Tab. 1: Ergebnisse der *Helianthus* Sortimentsichtung  
Schnittsorten im Freiland**

Sorte	Nachpflanzung (Stk) in Woche 22	Frühzeitigkeit*		Verkaufsende*		Pflanzenhöhe [cm]	Blütendurchmesser [cm]	Scheibendurchmesser [cm]	Gesamteindruck (1 - 9, 9 = sehr gut)	Bemerkungen
		Tag	Woche	Tag	Woche					
Premier Lemon (Takii)	8	24.6	25	5.7	27	66,65	16,28	8,83	6	blüht ungleichmäßig auf, inhomogener Bestand
Premier Orange (Takii)	10	30.6	26	1.7	26	75,90	15,78	8,58	8	homogene Parzelle, gleichmäßiges Auflühen, Blüte gut ausgerichtet
Pro Cut Orange (Seed Sense / Sunflower)	22	4.7	27	10.7	28	131,55	18,78	10,60	6	Scheibe teilweise deformiert, Blüten zu sehr nach unten ausgerichtet; kurze Blütenblätter
Tosca (Seed Sense / Sunflower)	15	4.7	27	17.7	29	101,95	16,30	8,80	6	lange, große Blütenblätter, sehen zerfranst aus
Sunrich Lime (Takii)	8	5.7	27	10.7	28	125,95	17,75	9,65	7	helle Scheibe, kurze Blütenblätter
Sunrich Orange Summer (Takii)	10	5.7	27	11.7	28	112,15	18,80	10,48	8	optisch in der Blüte von Sunrich Orange nicht zu unterscheiden
Sunrich Orange (Takii)	15	6.7	27	13.7	28	119,45	20,35	12,03	7	gut ausgerichtete Blüte
Solara (Benary)	4	8.7	28	12.7	28	102,55	19,03	10,95	6	einige deformierte Scheiben; Blüte zeigt etwas nach unten; kurze Blütenblätter

\* Frühzeitigkeit: 20% der Pflanzen einer Parzelle zeigen eine geöffnete Blüte; Verkaufsende: 80% der Pflanzen einer Parzelle zeigen eine geöffnete Blüte

**Verkaufsfenster verschiedener *Helianthus* Schnittsorten  
Aussaat in Woche 15**

