

'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 20 direkt ins Beet ausgesät. Zu den schnellsten Sorten gehörten 'Premier Lemon' und 'Premier Orange' (beide Takii), 'Premier Orange' war 8 Tage früher als die Vergleichssorte 'Sunrich Orange', bei den übrigen Sorten lag der Blühbeginn innerhalb weniger Tage nahe zusammen. Mit rund 1,10 m blieben die Premier Sorten und 'Solara' (Benary) am niedrigsten, 'Pro Cut Orange' (Seed Sense / Sunflower), 'Sunrich Orange' sowie 'Sunrich Orange Summer' (beide Takii) wuchsen mit rund 1,60 m am stärksten. Die besten Bewertungen im Gesamteindruck erreichten die beiden Premier Sorten 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 8 Tage früher in Blüte als 'Sunrich Orange'. Am spätesten blühte 'Solara' (Benary), 3 Tage nach 'Sunrich Orange'. 'Sunrich Orange Summer' begann am gleichen Tag wie 'Sunrich Orange' mit der Blüte.

Deutliche Unterschiede waren in der Pflanzhöhe zu beobachten. Am niedrigsten mit rund 1,10 m blieben die Sorten der Premier Serie und 'Solara' (Benary), am stärksten wuchsen 'Pro Cut Orange' (Seed Sense / Sunflower) mit rund 1,70 m, sowie 'Sunrich Orange Summer' und 'Sunrich Orange' mit rund 1,60 m.

Die besten Bewertungen im Gesamteindruck erzielten die beiden Premier Sorten und 'Sunrich Orange Summer', auch 'Sunrich Orange' und 'Sunrich Lemon' sowie 'Tosca' wurden noch mit gut bewertet. Abstriche erhielten aufgrund nach unten ausgerichteten Blüten 'Pro Cut Orange', aufgrund von "zerfransten" Blütenblättern 'Solara'. Die Auflaufergebnisse waren deutlich besser als im Satz 1, mit rund 85% zeigte auch in diesem Satz 'Pro Cut Orange' die geringste Quote.

Kulturdaten:

Aussaat: Anfang Kw 20, Direktsaat ins Grundbeet, 32 Stk./m²
Bewässerung: bis 2 Blattstadium mit Kreisregnern, dann mit 16 mm-Tropfschläuchen (2l/h), Tropferabstand 25 cm, 5 Stränge pro Beet
Düngung: auf 120 kg N/ha Grunddüngung mit Ammoniumsulfat (21% N)
Flüssige Nachdüngung mit Fertyl 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 Stück

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

2006

**Tab. 1: Ergebnisse der *Helianthus* Sortimentsichtung
Schnittsorten im Freiland (2. Satz)**

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	14.7	28	21.7	29	110,05	15,50	8,75	8	
Premier Orange (Takii)	6	17.7	29	21.7	29	110,25	17,25	9,84	8	
Pro Cut Orange (Seed Sense / Sunflower)	14	19.7	29	24.7	30	166,75	73,80	10,60	6	Blüte neigt zum Knicken
Solara (Benary)	4	21.7	29	24.7	30	110,60	15,88	9,05	6	struppige Blüte, Bestand wenig homogen, längere dabei
Tosca (Seed Sense / Sunflower)	12	21.7	29	25.7	30	141,70	19,35	11,00	7	Blütenkranz nicht so gut ausgerichtet wie bei 'Sunrich' Typen
Sunrich Lime (Takii)	10	24.7	30	25.7	30	143,65	18,55	10,90	7	
Sunrich Orange (Takii)	6	24.7	30	25.7	30	161,70	19,80	10,70	7	Bestand nicht ganz homogen, längere dabei
Sunrich Orange Summer (Takii)	8	24.7	30	25.7	30	157,90	19,10	11,48	8	

* 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 20**

