

<b>'Sunsation' (S&amp;G) überzeugte in Frühzeitigkeit und Wuchseigenschaften</b>	<b><i>Helianthus</i> Topf Sorten</b>
--	--

## Zusammenfassung - Empfehlungen

Im Sommer 2006 wurden an der LVG Heidelberg verschiedene neue Topfhelianthussorten gesichtet. 50% der Pflanzen erhielten nur eine Hemmstoffbehandlung in der Aussaatkiste, 50 % wurden 4-6 mal behandelt. Als erste Sorte blühte 'Sunsation' (S&G) 7 Wochen nach der Aussaat, alle weiteren Sorten eine Woche später. 'Sunsation' erzielte auch als einzige Sorte mit dunkler Mitte eine sehr gute Gesamtbewertung aufgrund der gut ausgerichteten Blüte und des kompaktem Wuchses. Ebenfalls sehr gut bewertet wurde die Standardsorte 'Pacino Gold' (Benary) und 'Pacino Lemon' (Benary). Der Regalieseinsatz konnte in Abhängigkeit der Sorte das Längenwachstum um bis zu 20 cm begrenzen.

## Versuchshintergrund u. -frage

Wuchseigenschaften neuer Topfhelianthussorten im Vergleich zu 'Pacino Gold'

## Ergebnisse

Mit Ausnahme von 'Pacino Lemon', 'Pacino Gold' und 'Solita' (Benary) zeigten alle Sorten eine dunkle Mitte. Die besten Bewertungen erhielten 'Sunsation' (S&G), sowie 'Pacino Gold' und 'Pacino Lemon' (beide Benary). 'Sunsation' war die schnellste Sorte im Sortiment. Genetisch am kürzesten blieb 'Sunbright Kids' (Sakata), bei nur einem Regalieseinsatz mit einer Pflanzenhöhe von rund 30 cm, wobei durch die geringere Internodienzahl der Abstand zwischen den Internodien nicht geringer als bei den Vergleichssorten war. Im Gesamteindruck erhielt sie aufgrund der im Laub feststehenden Blüte und der sehr langen Blattstiele Abzüge. Durch einen 4-6 maligen Einsatz von Regalis (0,25%) konnten alle Sorten mit Ausnahme von 'Pacino Cola' auf eine Höhe von +/- 35 cm eingestellt werden. Mit Ausnahme von 'Sunny Smile' (Takii), die nur rund 2 Seitenknospen pro Pflanze ausprägte, zeigten die übrigen Sorten zwischen 4 und 5 Knospen, tendenziell am meisten bei 'Sunsation'. Den größten Scheiben- und damit auch Blütendurchmesser zeigten 'Sunsation' und 'Sunny Smile'.

## Kulturdaten:


**Aussaat:** Woche 21, Einzelkornablage in Multitopfplatten  
**Topfen:** Kw 23, 12 cm Töpfe, Substrat: Brill Pro Ebbe-Flut; 16 Stk./m<sup>2</sup>  
**Temperatur/Licht:** nach dem Topfen: 14 °/14 °C, 16 °/16 °C (T/N, Heizung, Lüftung)  
TMT (innen) Kw 23 bis 28: 26,6 °C,  
Temp., max (>= 35°/ <= 40 °C: Kw 24-28, tageweise)  
Mittlere Einstrahlung Kw 23 bis 28: 838 klx/Tag  
**Bewässerung:** Schaltpunkte-150 hPa zu Beginn der Kultur, ab Kw 26 -100 hPa  
**Düngung:** Peters Excel 18:10:18 (Scotts), EC 2,2 (Stadtwasser EC 0,8)

<b>Versuche im deutschen Gartenbau LVG Heidelberg</b>	<b>2006</b>
---	-------------

**Pflanzenschutz:** Confidor (0,035%) in Kw 24, Karate Zeon (0,08%) in Kw 24, Vertimec (0,05%) in Kw 25

**Verdunklung:** 18:00 - 08:00 Uhr (14 h), Woche 25 bis 28

**Hemmstoffeinsatz:** (Regalis 1. Einsatz 10g/Ar, weitere Einsätze 25 g/Ar; 100ml/m<sup>2</sup>)

Tab. 1		Ergebnisse Sortimentprüfung, <i>Helianthus</i> , 2006						
Sorte	Herkunft	Behandlung mit Regalis in Kw	Frühzeitigkeit (Kw) <sup>1</sup>	Pflanzenhöhe (cm)	Internodienanzahl (Stk)	Gesamteindruck <sup>2</sup>	Bemerkungen	
Sunbright Kids	Sakata	22, 24, 25, 28	29	26,2	13,0	5,0	Blüte fast senkrecht, mittig, steckt zum Teil im Laub, gelb mit dunkler Mitte, sehr lange Blattstiele, wenig Internodien	
Sunny Smile	Takii	22, 24, 25, 28	29	31,7	18,0	7,0	Blüte über dem Laub, waagrecht, gleichmäßiger Zungenblütenkranz, intensiv gelb mit dunkler Mitte	
Solita	Premium Sunflowers/ Benary	22, 24, 25, 26, 27, 28	29	39,9	17,0	6,0	Blüte deutlich über dem Laub, eingerollte Blütenblätter, gelbe Mitte	
Schoko	Premium Sunflowers/ Combifleur	22, 24, 25, 26, 27, 28	29	31,0	17,2	7,0	gelb mit dunkler Mitte, kleine Pflanze mit kleiner Blütenscheibe, Aufbau ok	
Sunsation	Syngenta	22, 24, 25, 26, 27	28	31,4	23,8	8,0	Helles gelb mit dunkler Mitte, Blüte fast waagrecht, Blattstiele ok. Blütenblätter etwas zerzaust. 4 bis 6 Seitenknospen	
Ballad	PanAmerican Seed	22, 24, 25, 26, 27, 28	29	33,8	18,6	7,0	Wieder gequetschte Scheiben, etwas lange Blattstiele	
Pacino Gold	Benary	22, 24, 25, 26, 27, 28	29	37,7	17,5	8,0	Schöner als Solita, Aufbau und Blüte ok	
Pacino Lemon		22, 24, 25, 26, 27, 28	29	40,0	20,6	8,0	Aufbau und Blüte ok	
Pacino Cola		22, 24, 25, 26, 27, 28	29	48,9	17,4	6,0	streckt zu stark	
Pacino Cola, impr.		22, 24, 25, 26, 27, 28	29	31,9	19,0	7,0	Kleine Pflanze mit kleiner Blüte, ähnlich Schoko	
1 = 20 % d. Parzelle mit mind. einer zu 50% geöffneten Blüte								
2 = Bewertung von 1 = sehr schlecht bis 9 = sehr gut								

**Wuchshöhe und Blütendurchmesser der mehrmals mit Regalis behandelten Parzelle bei *Helianthus*, 2006**

