

**'Estate Early Golden Yellow' und 'Sunbright Supreme' mit besten Bewertungen für den Anbau mit Aussaat in Woche 21**

***Helianthus annuus*  
Freilandschnitt  
Sortiment**

## Zusammenfassung – Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurden 2004 verschiedene eintriebige Schnitthelianthussorten auf ihre Anbaueignung überprüft. Einen guten bis sehr guten Gesamteindruck hinterließen bei Aussaatwoche 21 die Sorten 'Sunrich Lemon' (Takii), 'Tiffany' (Sahin/Nebelung), 'Sunbright Supreme' (Sakata), 'Estate Early Golden' und 'Estate Early Light Yellow' (S&G) sowie die zweifarbige 'Pro Cut Bi-Colour'. Die kürzeste Kulturdauer benötigten 'Mini Sun' (Seed Sense/Premium Sunflowers), die jedoch aufgrund ihrer Inhomogenität, Mehltauanfälligkeit und der nach unten gerichteten Blüte nicht für den Anbau empfohlen werden kann, 'Junior' (Seed Sense/Premium Sunflowers), die ebenfalls aufgrund schwacher Blüheigenschaften nicht zu empfehlen ist und die bereits erwähnte 'Pro Cut Bicolour'. Mit 13 Woche Kulturdauer benötigte 'Sunny' (Seed Sense/Premium Sunflowers) am längsten bis zur Blüte, alle anderen Sorten blühten 10 - 12 Wochen nach der Aussaat.

## Versuchsfrage u. –hintergrund

Neue Sorten im Vergleich mit Standardsorten

## Ergebnisse

Von den insgesamt 17 geprüften Sorten erhielten 6 eine gute bis sehr gute Bewertung. Die neu aufgenommene Sorte 'Tiffany' (Sahin/Nebelung) wurde aufgrund der Farbintensität der Blüte und der Blütenausrichtung gut bewertet, blühte allerdings einige Tage später als die Vergleichssorte 'Sunrich Gold' (Takii). Innerhalb der Sunrich Serie erreichte lediglich 'Sunrich Lemon' eine gute Bewertung, das schwächere Abschneiden von 'Sunrich Orange' bzw. 'Sunrich Gold' lag an deren stärker ausgeprägten Mehltauanfälligkeit. 'Pro Cut Orange' (Seed Sense/Premium Sunflowers), ebenfalls eine neu aufgenommene Sorte blühte einige Tage vor 'Sunrich Gold'. Zwar stimmte in diesem Satz der Boniturwert mit 'Sunrich Gold' überein, doch wurde die lediglich befriedigende Wertung vor allem aufgrund schwächeren Habituseigenschaften vergeben wie z.T. deformierter Scheiben und teilweise stark kippender Blütenköpfe.

### Kulturdaten:

Aussaat: Woche 21, Direktsaat ins Grundbeet, 32 Stk./m<sup>2</sup> (Eintrieber),  
20 Stk./m<sup>2</sup> (Mehrtrieber)  
Kornablage in max. 2 bis 3 cm Tiefe, Mehrtrieber mit je 2 Korn gesät

Stutzen: Mehrtrieber in einer Höhe von ca. 40 cm

Temperaturen: Tatsächliche Tagesmittelwerte Woche 21 bis 34: 20,4° C

Einstrahlung: mittlere Lichtmenge Woche 21 bis 34: 665,6 klxh/Tag

Bewässerung: 4 Tropfschläuche/Beet, Tropferabstand 20 cm, Ausflussmenge: 1 l/h

Düngung: Grunddüngung mit Entec Perfect auf 150 kg N/ha  
Flüssige Nachdüngung mit Kalksalpeter (0,2%) in Woche 26 und Scotts  
Universol blau (18:11:18) in Woche 28.

Pflanzenschutz: Insektizide: 2 x Karate (0,075 %), 1 x Pirimor (0,05 %), 1 x Confidor  
(0,05%)

Fungizide: 2 x Ortiva (0,1 %), 1 x Previcur (0,15 %), 2 x Baymat (0,1 %)

**Versuche im deutschen Gartenbau**  
**LVG Heidelberg**  
Bearbeiter: Ute Ruttensperger, Rainer Koch

**2004**

Tab. 1		Sortenvergleich eintriebiger Schnitthelianthus im Freilandanbau (Aw 21)		
Sorte	Züchter/Herkunft	Frühzeitigkeit <sup>1</sup> (Tag/Woche)	Gesamteindruck <sup>2</sup>	Bemerkungen
Estade Early Light Yellow	Syngenta	09.8./33	7	leuchtendes Gelb. Scheibe wölbt sich etwas zu sehr nach außen, etwas zu dünne Stiele, kippen
Estade Early Golden Yellow	Syngenta	02.8./32	8	Blütenstellung gut, gleichmäßiger Blütenkranz, schöne gelb-orangene Farbe, runde Scheibe
Pro Cut Bi-Colour	Seed Sense/ Premium Sunflowers	24.7./30	7	unrunder Blütenkranz, etws zerfranst, sonst schöne Sorte
Pro Cut Lemon	Seed Sense/ Premium Sunflowers	02.8./32	5	Blüten zeigen nach unten, zerfranster Kranz, uneinheitliche Blütengrößen
Pro Cut Orange	Seed Sense/ Premium Sunflowers	29.7./31	6	Scheibe zeigt nach unten, z.T. deformiert
Summertime	Seed Sense/ Premium Sunflowers	02.8./32	6	Blüten z.T. zu stark geneigt, Blütenblätter lang, etwas zerfranstes Aussehen
Sunbright Supreme	Sakata	09.8./33	8	gleichmäßiger Bestand, runde Blüten
Sunny	Seed Sense/ Premium Sunflowers	16.8./34	6	z.T. leichter Mehltaubefall, kräftiges dunkelgelb, Vorblüher in Kw 32/33 (=uneinheitliches Aufblühen), gleichmäßig runde Scheibe
Sunrich Gold	Takii	04.8./32	6	z.T. Mehltau, schöne leuchtende Blütenfarbe, deformierte Scheiben, z.T. dünne Stiele
Sunrich Lemon	Takii	04.8./32	7	einfacher Blütenkranz, lange Blütenblätter, etwas zerfranste Optik
Sunrich Orange	Takii	04.8./32	6	z.T. Mehltau, einige wenige deformierte Scheiben, Doppelkranz
Tiffany	Sahin/Nebelung	09.8./33	7	Blüte etwas inhomogener, in der Farbe besser als Sunrich Orange
Mini-Sun	Seed Sense/ Premium Sunflowers	21.7./30	3	Mehltau, inhomogener Bestand, Blüte zeigt nach unten
Junior	Seed Sense/ Premium Sunflowers	16.7./29	6	fleckiger Blütenkranz, Blüten hängen zu sehr nach unten, kleine Blüten

<sup>1</sup> 20 % der Parzelle mit einer zu 50 % geöffneten Blüte  
<sup>2</sup> Bewertung von 1 = sehr schlecht bis 9 = sehr gut  
Totalausfall wegen Falschem Mehltau: 'Stella Gold', 'Golden Cheer' und 'Starbust Lemon Aura' (alle Seed Sense/Premium Sunflowers)