

'Sunrich Orange' und 'Estate Early Golden Yellow' mit besten Bewertungen für den Anbau mit Aussaatwoche 16

***Helianthus annuus*
Freilandschnitt
Sortiment**

Zusammenfassung – Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurden 2004 verschiedene eintriebige Schnitthelianthussorten auf ihre Anbaueignung überprüft. Einen sehr guten Gesamteindruck hinterließen die Sorten der Sunrich Serie (Takii), 'Tiffany' (Sahin/Nebelung) und 'Estate Early Golden' (S&G). Die kürzeste Kulturdauer benötigte 'Mini Sun' (Seed Sense/Premium Sunflowers), eine Sorte, die aber auch aufgrund ihrer Inhomogenität und der nach unten gerichteten Blüte nicht für den Anbau empfohlen werden kann. Mit 14 Woche Kulturdauer benötigten 'Tiffany' und 'Sunny' (Seed Sense/Premium Sunflowers) am längsten bis zur Blüte, alle anderen Sorten blühten 12 - 13 Wochen nach der Aussaat.

Versuchsfrage u. –hintergrund

Neue Sorten im Vergleich mit Standardsorten

Ergebnisse

Von den insgesamt 14 geprüften Sorten erhielten 8 eine gute bis sehr gute Bewertung. Die neu aufgenommenen Sorte 'Tiffany' (Sahin/Nebelung) wurde aufgrund der Farbintensität der Blüte und der Blütenausrichtung sehr gut bewertet, blühte allerdings deutlich später als die Vergleichssorte 'Sunrich Gold' (Takii).

'Pro Cut Orange', ebenfalls eine neu aufgenommene Sorte blühte einige Tage vor 'Sunrich Gold' konnte aber in diesem Satz nicht in der gleichen Qualität geerntet werden wie die Vergleichssorte. Die Scheibengrößen variierten und die Blütenköpfe kippten zum Teil zu stark.

Große Scheibendurchmesser zeigten 'Tiffany', 'Sunrich Lemon' (Takii) und 'Estate Golden Yellow' (S&G), alle Sorten die auch eine sehr gute Bewertung im Gesamteindruck erhielten.

Kulturdaten:

Aussaat: Woche 16, Direktsaat ins Grundbeet, 32 Stk./m² (Eintrieber),
20 Stk./m² (Mehrtrieber)
Kornablage in max. 2 bis 3 cm Tiefe, Mehrtrieber mit je 2 Korn gesät

Stutzen: Mehrtrieber in einer Höhe von ca. 40 cm (Kw 24)

Temperaturen: Tatsächliche Tagesmittelwerte Woche 16 bis 30: 15,9 °C

Einstrahlung: mittlere Lichtmenge Woche 16 bis 30: ca. 687,2 klxh/Tag (Außenwerte)

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 23 und Scotts
Universol blau (18:11:18) in Woche 25 und 26

Pflanzenschutz: Insektizide: 2 x Karate (0,075 %), 3 x Pirimor (0,05 %)
Fungizide: 2 x Ortiva (0,1 %), 1 x Previcur (0,15 %)

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

2004

Tab. 1		Sortenvergleich eintriebiger Schnitthelianthus im Freilandanbau (Aw 16)							
Sorte	Züchter/Herkunft	Frühzeitigkeit ¹ (Tag/Woche)	Pflanzen- höhe (cm)	Blüten- durchmesser (cm)	Spross- durchmesser (cm) ²	Frischgewicht/ Pfl. ³ (g)	Gesamt- eindruck ⁴	Bemerkungen	
Estade Early Light Yellow	Syngenta							Ausfall durch schlechte Keimung	
Estade Early Golden Yellow	Syngenta	09.07./28	149,8	20,0	1,2	301,5	9	Scheibe gut nach oben ausgerichtet	
Pro Cut Bi-Colour	Seed Sense/ Premium Sunflowers	09.07./28						am 16.07. verblüht, Scheibe senkrecht	
Pro Cut Lemon	Seed Sense/ Premium Sunflowers	12.07./29	147,3	16,5	1,4	347,9	5	struppige Blüte, gute Stabilität	
Pro Cut Orange	Seed Sense/ Premium Sunflowers	09.07./28					7	unterschiedliche Scheibengrößen, Blütenköpfe knicken zu sehr nach unten	
Summertime	Seed Sense/ Premium Sunflowers	12.07./28	162,6	17,3	1,3	339,7	5	schief, kippt um, Blüten hängen	
Sunbright Supreme	Sakata	15.07./29	198,9	16,1	1,4	478,1	7	kippt stark, dünne, lange Stiele, kleine Zungenblüten	
Sunny	Seed Sense/ Premium Sunflowers	22.07./30	178,6	18,9	1,0	680,9	7		
Sunrich Gold	Takii	09.07./28					9	intensive Farbe, bei 80% viele alte verblühte oder überreife dabei	
Sunrich Lemon	Takii	09.07./28	176,2	19,5	1,4	347,0	9	muss satzweise geerntet werden, satbil, reift viel besser ab als 'Gold'	
Sunrich Orange	Takii	12.07./29	182,4	17,7	1,5	409,9	9	wenige deformierte Scheiben, sonst gleichmäßiger Bestand	
Tiffany	Sahin/Nebelung	22.07./30	176,7	21,0	1,5	576,1	9	etwas inhomogener, aber in der Farbintensität besser als Sunrich Orange	
Mini-Sun	Seed Sense/ Premium Sunflowers	30.06./27					5	Blüten zeigen nach unten, ungleichmäßiger Bestand	
Junior	Seed Sense/ Premium Sunflowers	12.07./29	65,3	13,9	1,3	244,6	6	fleckiger Blütenkranz, Blüten hängen zu sehr nach unten, kleine Blüten	

¹ 20 % der Parzelle mit einer zu 50 % geöffneten Blüte
² Mittelwert aus zwei Einzelmessungen
³ Mittelwert aus 10 Einzelmessungen
⁴ Bewertung von 1 = sehr schlecht bis 9 = sehr gut

