

**'Miss Sunshine' und 'Sunny Smile' für
verzweigte Miniware besonders geeignet**

***Helianthus annuus*
9er Topf
Kulturverfahren**

Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurde von Mai 2009 bis Juli 2009 ein Versuch zur Produktdifferenzierung bei Topfhelianthus durchgeführt. Alle sechs Sorten wurden in Woche 20 ausgesät und in Woche 21 getopft. In Woche 23 wurde auf 3 Blattpaare gestutzt und anschließend bis Woche 25 verdunkelt. 'Sunny Smile' (Takii) war mit 12,9 cm die kompakteste Sorte, 'Miss Sunshine' (Ball) hinterließ den besten Gesamteindruck.

Versuchsfrage und -hintergrund

Welche Sorten eignen sich zur Produktion von verzweigter Ware im 9er Topf?

Ergebnisse

Insgesamt sechs Sorten wurden auf ihre Eignung als verzweigte Topfhelianthus untersucht. Der Unterschiede in der Frühzeitigkeit betrug zwischen den Sorten nur wenige Tage, alle Sorten blühten in Woche 28. Im Schnitt wurden zwischen 3 und 4 Triebe ausgebildet, 'Exp. 2' (Benary) zeigte mit 3,7 Trieben im Mittel die beste Verzweigung, gefolgt von 'Solita' (Benary) mit 3,5 Trieben und 'Merida' mit 3,4 Trieben.

Der Blütendurchmesser lag zwischen knapp 8 cm und knapp 11 cm, besonders große Blüten zeigte 'Solita' (Benary) und 'Merida' (Nebelung), die Pflanzhöhe betrug zwischen ca. 13 cm und 25 cm. Den besten Gesamteindruck erreichte 'Miss Sunshine' (Ball) aufgrund des harmonischen Pflanzenaufbaus, dem kleinen dunkelgrünen Laub und der intensiv gefärbten Blüte. Gut schnitten auch 'Sunny Smile' (Takii), 'Merida' (Nebelung) und 'Exp. 2' (Benary) ab.

Kulturdaten:

Aussaat / Topfen: KW 20 in 104 Quickpot / KW 21; Substrat: Pro Ebbe-Flut (Brill)

Temperatur: Keimung: 18 °C/18 °C , 22 °C/22 °C, (T/N, H, L); nach dem Topfen:
10 C/10 °C, 12 °C/12 °C bis KW 22 dann Heizung aus
Tatsächliche Tagesmitteltemperatur: KW 23 bis 28: 20,6 °C

Düngung: Bewässerungsdüngung mit Peters Excel (Scotts) (18:10:18); EC-
Gesamt: 2,0 inkl. EC-Stadtwasser: 0,8

Stutzen: in KW 23 auf 3 Blattpaare (Keimblätter unberücksichtigt)

Verdunkelung: KW 23 bis KW 25 18:00 Uhr bis 8:00 Uhr

Hemmstoff: Regalis (0,25%) mit 5 bzw. 10 L/Ar appliziert in KW 20, 22, 23 und in 27
außer 'Sunny Smile' und 'Miss Sunshine'

Pflanzenschutz: KW 23: Acrobat, Score, Karate
KW 23: Confidor (0,05%), Mospilan (0,03%)
KW 24: Conserve (0,02%), Mospilan (0,03%)

KW 27: Vertimec (0,1%), Ordoval (0,08%)

**Versuche im Deutschen Gartenbau
LVG Heidelberg
Ute Ruttensperger, Rainer Koch und Kathrin Schäufole**

2009

Sorte (Herkunft)	Trieb- anzahl	Pflanzenhöhe [cm]	Pflanzendurch- messer [cm]	Blütendurch- messer [cm]	Ge*	Verkaufszeitraum		
						Beginn	Ende	Tage
Exp.1 (Benary)	3,1	24,6	30,7	9,35	6	7.7	9.7	2
Exp.2 (Benary)	3,7	21,8	30,8	9,6	7	6.7	9.7	3
Merida (Nebelung)	3,4	21,9	32,8	10,9	7	6.7	9.7	3
Miss Sunshine (Ball)	3,1	17,5	33,15	7,75	8	8.7	9.7	1
Solita (Benary)	3,5	25,3	36,1	10,3	6	6.7	9.7	3
Sunny Smile (Taki)	3,3	12,9	31,85	9,5	7	6.7	9.7	3

* Ge=Gesamteindruck: 9=sehr gut; 1=schlecht
Verkaufszeitraum: Beginn: 25% der Pflanzen blühend; Ende: 85% der Pflanzen blühend

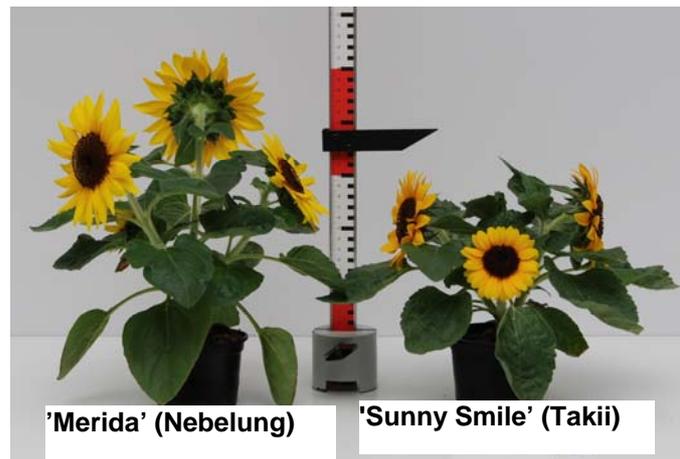
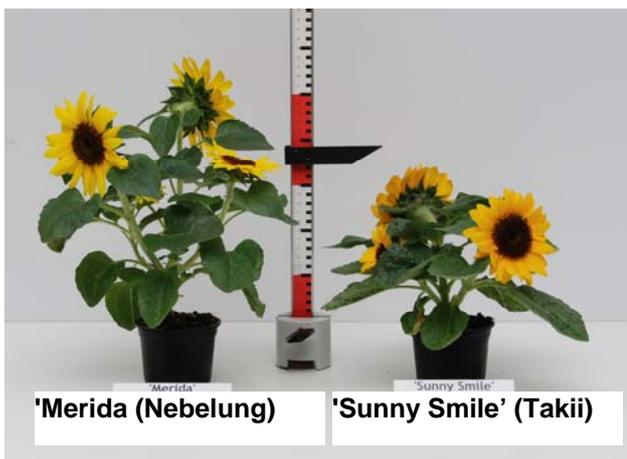
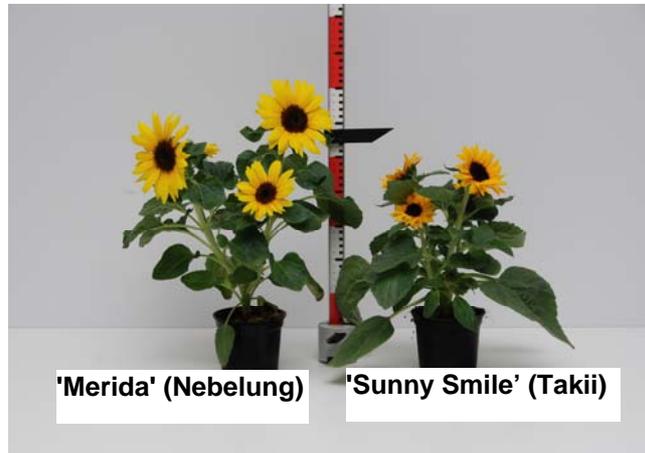
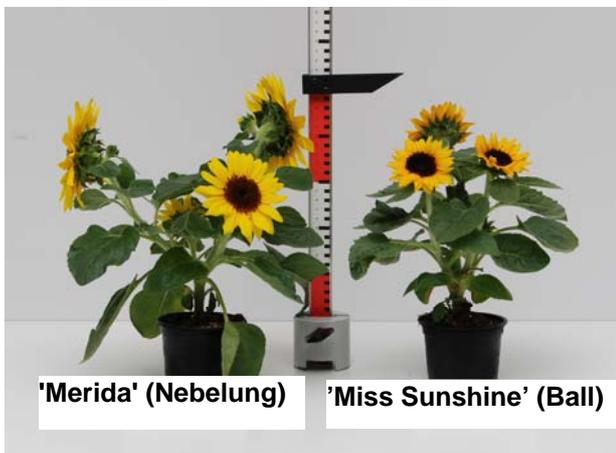


Abb. 1 - 4: Verzweigte Topfsonnenblumen im 9er Topf- linke Abbildungen: große Basislaubblätter entfernt, rechte Abbildungen: mit Basisblättern.