

**'Merida' (Nebelung) und 'Exp.2' (Benary)
hinterließen den besten Gesamteindruck**

***Helianthus annuus*
Topf
Sortiment**

Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurde von Mai 2009 bis Juli 2009 ein Sortenvergleich von Topfhelianthus im 13er Topf durchgeführt. Alle sieben Sorten wurden in Woche 20 ausgesät, in Woche 21 getopft und in den Wochen 23 bis 25 zwischen 18.00 Uhr und 8.00 Uhr verdunkelt. 'Merida' (Nebelung) bildete mit durchschnittlich 16,5 cm die größten Blüten aus. Die Pflanzen der Sorte 'Exp.1' (Benary) wuchsen am höchsten (36,6 cm), während 'Sunbright Kids' (Sakata) mit 13,8 cm am kompaktesten blieb. 'Merida' (Nebelung) und 'Exp.2' (Benary) hinterließen den besten Gesamteindruck.

Versuchsfrage und -hintergrund

Neue Sorten im Vergleich

Ergebnisse

Die geprüften Sorten unterschieden sich in der Höhe und konnten grob in zwei Gruppen eingeteilt werden. Unter 20 cm blieben 'Sunbright Kids', (Sakata) und 'Sunny Smile' (Takii), beide Sorten mit hellgrünem Laub. 'Miss Sunshine' (Ball) blieb ebenfalls unter 20 cm, zeigte aber eine sattgrüne Laubfärbung und einen stabilen, weitestgehend harmonischen Pflanzenaufbau. Insgesamt blieb sie aber für den Pflanzenumfang etwas zu kurz. Die zweite Gruppe umfasste die restlichen Sorten 'Solita', 'Exp.1', 'Exp. 2' (alle Benary) und Merida (Nebelung), die ca. 30 cm hoch wurden. Die größten Blüten bildete dann auch die Sorte 'Merida' (Nebelung) mit 16,5 cm aus, 'Miss Sunshine', (Ball) zeigte mit 10,5 cm die kleinsten Blüten im vorliegenden Sortenvergleich.

'Miss Sunshine' (Ball) erreichte die Frühzeitigkeit (25% der Pflanzen blühend) bereits in Woche 26 und somit 2 Tage früher als 'Sunny Smile' (Taki) und 'Sunbright Kids' (Sakata). 'Solita', 'Exp.1', 'Exp. 2' (alle Benary) und Merida (Nebelung) folgten in Woche 28. Innerhalb eines Tages blühten 'Sunny Smile' und Sunbright Kids' vollständig auf. 'Exp.1' und 'Merida' benötigten 3 Tage, 'Miss Sunshine' und 'Solita' 4 Tage, 'Exp.2' 6 Tage.

'Solita', 'Sunbrighth Kids' und 'Sunny Smile' schnitten im Vergleich aufgrund ihrer Blütenstellung schwächer ab, vor allem durch die sehr schöne Einzelblüte und die vielen Seitenknospen überzeugten 'Exp.2' und 'Merida' und hinterließen den besten Gesamteindruck im Vergleich. 'Miss Sunshine' blieb im Vergleich zum Pflanzenumfang zu kurz und in der Blüte zu klein, hier sollte in der Kultur weniger Hemmstoffe eingesetzt werden.

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

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

2009

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

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

Hemmstoff: Regalis (0,25%) in KW 20, 22, 23, Woche 20 mit 5 l/Ar, dann 10 l/Ar.

Pflanzenschutz: KW 23, 24: Confidor (0,05%), Mospilan (0,03%)
 KW 23: Acrobat, Score, Karate
 KW 37: Vertimec (0,1%), Ordoval (0,08%)

Sorte (Herkunft)	Pflanzen- höhe [cm]	Pflanzendurch- messer [cm]	Blütendurch- messer [cm]	Gesamteindruck 9=sehr gut; 1=schlecht	Verkaufszeitraum		
					Beginn	Ende	Tage
Exp.1 (Benary)	36,6	49,55	13,65	6	3.7	6.7	3
Exp. 2 (Benary)	27,6	47,95	13,35	8	3.7	9.7	6
Merida (Nebelung)	32,1	52	16,5	8	3.7	6.7	3
Miss Sunshine (Ball)	17,7	10,55	7	27.6	1.7	4	
Solita (Benary)	30,9	52,6	12,1	5	2.7	6.7	4
Sunbright Kids (Sakata)	13,8	49,95	12,3	5	29.6	30.6	1
Sunny Smile (Taki)	16,4	49,35	14,15	5	29.6	30.6	1

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



Abb.1: 'Merida' (Nebelung) und 'Exp.2'(Benary) hinterließen den besten Gesamteindruck

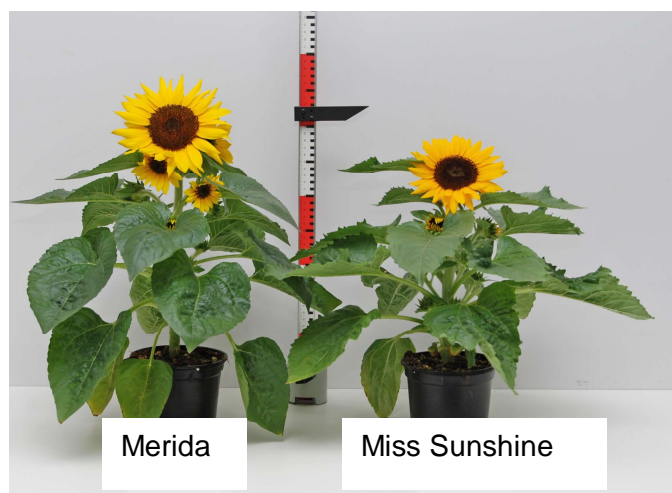


Abb.2: 'Miss Sunshine' (Ball) mit kompaktem Wuchs