

<b>'Jade' und 'Starbust Aura' (Seed Sense/Premium Sun Flowers) erhielten in zwei aufeinanderfolgenden Sätzen gute Bewertungen</b>	<b><i>Helianthus annuus</i> Freilandschnitt Sortiment</b>
---	---

## Zusammenfassung – Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurde 2004 ein Versuch zum satzweisen Anbau von mehrtriebigen Schnittsonnenblumen durchgeführt. In beiden Sätzen, mit Aussaatwoche 16 und 21, erhielten 'Jade' und 'Starbust Aura' (beide Sorten von Seed Sense/Premium Sunflowers) die besten Bewertungen hinsichtlich ihrer Anbaueigung. Insbesondere die Sonderfarbe 'Jade' fiel durch eine gute Blütenausprägung und hohen Ertrag auf.

## Versuchsfrage u. –hintergrund

Sortensichtung mehrtriebiger Helianthussorten bei satzweisem Anbau im Freiland.

## Ergebnisse

Von den geprüften Sorten (alle Seed Sense / Premium Sunflower) erhielten lediglich zwei Sorten, 'Jade' und 'Starbust Aura' (Aussaatwoche 16) bzw. drei 'Jade', 'Starbust Aura' sowie 'Firedracker' (Aussaatwoche 21) eine gute Bewertung hinsichtlich ihrer Anbaueigung.

Bei allen anderen Sorten, waren Mängel in der Blütenstielstärke oder Blütenqualität zu beobachten.

Die Kulturdauer variierte stark zwischen 10 bis 15 Wochen (1.Satz) bzw. 9 und 14 Wochen (2.Satz). Besonders früh blühte 'Joker', während die bereits erwähnten Sorten 'Jade' und 'Starbust Aura' im mittleren bzw. mittelspäten Blühbereich lagen.

### Kulturdaten:

Aussaat: Woche 16/21, 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 (Kw 24)

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%) und Scotts  
Universol blau (18:11:18)

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

<b>Versuche im deutschen Gartenbau</b> <b>LVG Heidelberg</b> Bearbeiter: Ute Ruttensperger, Rainer Koch	<b>2004</b>
---	-------------

Tabelle	Sortenvergleich mehrtriebiger Schnitthelianthus im Freilandanbau (Aussaatwoche 16)								
	Sorte	Züchter/Herkunft	Frühzeitigkeit <sup>1</sup> (Tag/Woche)	Blütendurchmesser (cm)	Anz. offene Blüten (Stk.)	Knospenanzahl (Stk.)	Triebanzahl (Stk.)		Gesamteindruck <sup>2</sup>
	Chianti	Seed Sense/ Premium Sunflowers	27.07./31	12,4	1,6	3,8	2,6	5	sehr dunkle, kräftige Farbe, Blütenzeigen zu sehr nach unten
	Firecracker	Seed Sense/ Premium Sunflowers	09.07./28	10,1	5,4	4,1	4,9	3	Zentralknospe niedriger als Seitenknospen, Blüten mit zerzauster Optik
	Goldrush	Seed Sense/ Premium Sunflowers	12.07./29	15,1	5,3	5,0	4,9	6	sehr hoch, neigen zum Kippen, krumme Stiele
	Jade	Seed Sense/ Premium Sunflowers	16.07./29	12,4	5,5	4,5	8,2	7	hoher Ertrag durch guter Verzweigung, Sonderfarbe, schöne gleichmäßige Blüten
	Peach Passion	Seed Sense/ Premium Sunflowers	09.07./28	8,3	8,3	4,0	6,2	6	rel. hoher Ertrag durch 4 bis 5 gute Stiele/Pfl., Blütengröße etwa wie Gerbera,
	Starbust Aura	Seed Sense/ Premium Sunflowers	22.07./30	16,6	7,5	3,1	4,9	7	durchschnittl. 3 Triebe, kräftig, lange Blütenblätter, schöne Blüte (spinnenartig)
	Starbust Panache	Seed Sense/ Premium Sunflowers	22.07./30	19,3	5,5	2,6	4,2	5	3 bis 4 kräftige Stiele, Blüte mit langen Blütenblättern, geringe Blütenblattstabilität,
	The Joker	Seed Sense/ Premium Sunflowers	26.06./26	16,0	8,3	3,6	4,4	6	verzweigt gut mit 3 bis 5 Trieben, einzelne Triebe aber zu dünn, kippen teilweise, Blüten zu wenig mit Blütenblättern besetzt
<sup>1</sup> 20 % der Parzelle mit einer zu 50 % geöffneten Blüte									
<sup>2</sup> Bewertung von 1 = sehr schlecht bis 9 = sehr gut									
Golden Cheer und Starbust Lemon Aura Ausfall wg. Mehltaubefall									

Tabelle	Sortenvergleich mehrtriebiger Schnitthelianthus im Freilandanbau (Aussaatwoche 21)				
	Sorte	Züchter/Herkunft	Frühzeitigkeit <sup>1</sup> (Tag/Woche)	Gesamteindruck <sup>2</sup>	
	Chianti	Seed Sense/ Premium Sunflowers	16.8./34	6	Blüte zeigt zu sehr nach unten krumme Stiele, inhomogener Bestand hins. Aufblüh- und Wuchsverhalten
	Firecracker	Seed Sense/ Premium Sunflowers	29.7./31	7	4 bis 5 Blütentriebe, Farbe spielt bis ins dunkelste rotschwarz
	Goldrush	Seed Sense/ Premium Sunflowers	02.8./32	6	schönes Gelb-Orange, mittelgroße bis kleine Blüten, durchschn. 4 kräftige Triebe, verzweigt erst im oberen Drittel, z.T. deformierte Blüten
	Jade	Seed Sense/ Premium Sunflowers	02.8./32	7	Sonderfarbe, gleichmäßiger Bestand, schöne mittelgroße Blütenform
	Peach Passion	Seed Sense/ Premium Sunflowers	30.7./31	6	4 bis 5 Stiele, kleiner Blütendurchmesser, hoher Ertrag/Pfl., Blüten zeigen etwas zu sehr nach unten, rostempfindlich
	Starbust Aura	Seed Sense/ Premium Sunflowers	09.8./33	7	ca. 3 Stiele, kräftige Pflanzen, lange Blütenblätter, schöne spinnenartige Einzelblüte
	Starbust Panache	Seed Sense/ Premium Sunflowers	04.8./32	5	3 bis 4 kräftige Stiele, zerfranste Blüten mit langen, lappigen Blütenblättern
	The Joker	Seed Sense/ Premium Sunflowers	22.7./30	6	verzweigt sehr gut, einzelne Triebe aber dünn, kippen, Blütenaufbau zu schwach (lückiger Blütenkranz), Verzweigung unmittelbar unterhalb der Hauptblüte
<sup>1</sup> 20 % der Parzelle mit einer zu 50 % geöffneten Blüte					
<sup>2</sup> Bewertung von 1 = sehr schlecht bis 9 = sehr gut					