

<b>´Valdoria´ und ´Red Star´ mit dem höchsten Stück-Ertrag, aber ´Red Star´ mit dem höchsten Gewicht-Ertrag</b>	<b>Melonen, Sorten Freiland</b>
---	---------------------------------

### Zusammenfassung - Empfehlungen

Im Rahmen eines Sortenscreenings wurden am 27.05.09 in der LVG Heidelberg im Freiland neun Wassermelonensorten ausgepflanzt. Den höchsten marktfähigen Ertrag erzielten im Erntezeitraum vom 03.08.09 bis 01.09.09 die Sorten ´Valdoria´ (Hild) und ´Red Star´(Hild) mit 1,94 St./m<sup>2</sup> bzw. 1,81 St./m<sup>2</sup> . Die Sorte ´Red Star´(Hild) wies mit 12,27 kg/m<sup>2</sup> den höchsten Gewicht-Ertrag auf.

### Versuchsfrage und -hintergrund

Die Anbaueignung von neun Wassermelonensorten sollte im Freiland in geprüft werden.

### Ergebnisse

1. Den höchsten marktfähigen Ertrag erzielten im Erntezeitraum vom 03.08.09 bis 01.09.09 ´Valdoria´ (Hild) und ´Red Star´ (Hild) mit 1,94 bzw. 1,81 St./m<sup>2</sup>. Das höchste Gewicht je m<sup>2</sup> erreichten ´Red Star´ (Hild) mit 12,27 kg/m<sup>2</sup>, ´Valdoria´ (Hild) mit 8,01 kg/m<sup>2</sup>, ´Red Comet´ (Hild) mit 7,59 kg/m<sup>2</sup>.
2. Das höchste Gewicht je Stück erreichten ´Lady´ (Hild) mit 7,85 kg/St., ´Red Star´ (Hild) mit 6,76 kg/St. und ´Crisby´ (Nebelung) mit 6,73 kg/St. Das geringste Gewicht je Stück erreichte ´Champagne´ (Enza) mit 3,70 kg/St., ´Valdoria´ (Hild) mit 4,14 kg/St. und ´Sugar Baby´ (Enza) mit 4,26 kg/St.
3. Der Befall der Sorten mit Falschem Mehltau war bei hohem Befallsdruck gering. ´Valdoria´ (Hild), ´Lady´ (Hild) und ´Crisby´(Hild) wiesen einen leichten Befall auf.

<b>Versuche im deutschen Gartenbau LVG Heidelberg</b> Bearbeiter: Heike Sauer, Thorsten Bauer, Garcia Mas	<b>2009</b>
--	-------------

**Tabelle 1: Kulturdaten**

<b>Aussaat</b>	24.04.09 in 11er Töpfe
<b>Substrat</b>	Bio-Kräutererde S-503
<b>Pflanzung</b>	27.05.09
<b>Pflanzdichte</b>	0,5 Pflanzen/m <sup>2</sup>
<b>Düngung</b>	Sollwerte N-P-K-Mg: 150-200-275-30 kg/ha, Düngung: mineralisch
<b>Pflanzenschutz</b>	Im Zeitraum vom 16.07 - 22.07.2009 wurde 2x Previcur N
<b>Ernte</b>	03.08.09-01.09.09
<b>Parzellengröße</b>	18 m <sup>2</sup>
<b>Anzahl Wiederholungen</b>	2

**Tabelle 2: Eigenschaften von Wassermelonensorten, Gesamt- und Stückertrag, Freilandanbau, (Erntezeitraum 03.08.09 - 01.09.09)**

Sorte	Typ	Lieferant	St./m <sup>2</sup>	kg/St.	kg/m <sup>2</sup>	Frühzeitigkeit	Falscher Mehltau	Geschmack
Sugar Baby	<b>SB</b>	EZ	1,11	4,26	4,73	mittel	kein	gut
Red Star	<b>SB</b>	Hi	1,81	6,76	12,27	früh	kein	gut
Red Comet	<b>SB</b>	Hi	1,44	5,28	7,59	früh	kein	gut
Valdoria	<b>SB</b>	Hi	1,94	4,14	8,01	früh	kaum	sehr gut
Boston	<b>RGSS</b>	Hi	0,92	5,13	4,71	mittel	kein	gut
Champagne	<b>DYGS</b>	EZ	1,31	3,70	4,83	mittel	kein	gut
Lady	<b>EGS</b>	Hi	0,94	7,85	7,41	früh	kaum	mittel
Crisby	<b>RGS</b>	Hi	0,94	5,99	5,70	mittel	kaum	gut
Crisby	<b>CST</b>	Ne	1,00	6,73	6,86	früh	kein	gut

SB= Sugar Baby, CST= Crimson Sweet Type; RGSS= Round Green Stripes Seedless, DYGS= Deep Yellow Green Stripes, EGS= Elongated Green Stripes, RGS= Round Green Stripes