

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

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./m² bzw. 1,81 St./m² . Die Sorte ´Red Star´(Hild) wies mit 12,27 kg/m² 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./m². Das höchste Gewicht je m² erreichten ´Red Star´ (Hild) mit 12,27 kg/m², ´Valdoria´ (Hild) mit 8,01 kg/m², ´Red Comet´ (Hild) mit 7,59 kg/m².
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.

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

Tabelle 1: Kulturdaten

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

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

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