

`Red Star` am frühesten, `Crisby` mit dem höchsten Ertrag	Melonen, Sorten Freiland
---	--------------------------

Zusammenfassung - Empfehlungen

Im Rahmen eines Sortenscreenings wurden am 22.05.07 in der LVG Heidelberg im Freiland 5 Wassermelonensorten ausgepflanzt. Den höchsten marktfähigen Ertrag erzielte im Erntezeitraum vom 24.07.07 bis 22.08.07 die Sorte `Crisby` (Neb) mit 12,56 kg/m² und dem höchsten Stückgewicht von 5,92kg je Melone. Die Sorte `Jenny` (Hi) erzielte mit 2,28 St./m² den höchsten Stückertrag.

Versuchsfrage und -hintergrund

Die Anbaueignung von 5 Melonensorten sollte im Freiland geprüft werden.

Ergebnisse

1. Den höchsten marktfähigen Ertrag erzielte im Erntezeitraum vom 24.07.07 bis 22.08.07 bei den Crimson Sweet Typen die Sorte `Crisby` (Neb) mit 2,12 St./m² bzw. 5,92kg/Stück und 12,56 kg/m².
2. Bei den Sugar Baby Typen erzielte die Sorte `Red Star` (Hi) mit 1,85 St./m² bzw. 5,49kg/Stück und somit 10,14 kg/m² den höchsten Ertrag
3. Die Super Small Seeded Sorte `Jenny` (Hi) erzielte einen Ertrag von 2,28 St./m² bzw. 5,39 kg/m². Das Stückgewicht lag bei 2,37 kg.
4. Bei den Crimson Sweet Typen lagen die Einzelfruchtgewichte zwischen 3,5-11kg.
5. Bei den Sugar Baby Typen lagen die Stückgewichte zwischen 2-11kg.
6. Bei der Super Small Seeded Sorte lagen die Stückgewichte zwischen 1,5-6kg.
7. Problematisch war das Erkennen der Reife, zuverlässigster Indikator war der Klopfest.
8. Alle Sorten zeigten sich sehr robust und wenig anfällig gegen Krankheiten.

Versuche im deutschen Gartenbau LVG Heidelberg Bearbeiter: Heike Sauer, Thorsten Bauer	2007
--	-------------

Tabelle 1: Kulturdaten

Aussaat	17.04.07 in 10er Töpfe
Substrat	Brill pro Classic
Pflanzung	22.05.07
Pflanzdichte	0,5 Pflanzen/m ²
Düngung	Mit SA und Unika auf 150kg N/ ha
Pflanzenschutz	konventionell
Ernte	24.07.07-27.08.07
Parzellengröße	16,25 m ²
Anzahl Wiederholungen	4

Tabelle 2: Eigenschaften versch. Wassermelonensorten, Gesamt- und Stückertrag, Freilandanbau, Erntezeitraum 24.07.07 - 27.08.07

Sorte	Typ	Lieferant	St./m ²	kg/St.	kg/m ²	Frühzeitigkeit	Blatt- und Brennflecken	Mehltau	Geschmack
Sugar Baby	SB	EZ	1,51	3,53	5,33	mittel	stark	kein	sehr gut
Red Star	SB	Hi	1,85	5,49	10,14	früh	mittel	kein	sehr gut
Crimson Sweet Type	CST	EZ	2,11	5,33	11,37	mittel	kaum	kein	gut
Crisby	CST	Neb	2,12	5,92	12,56	früh	kaum	kein	gut
Jenny	SSS	Hi	2,28	2,37	5,39	spät	kaum	kein	sehr gut

SB= Sugar Baby, CST= Crimson Sweet Type, SSS= Super Small Seeded

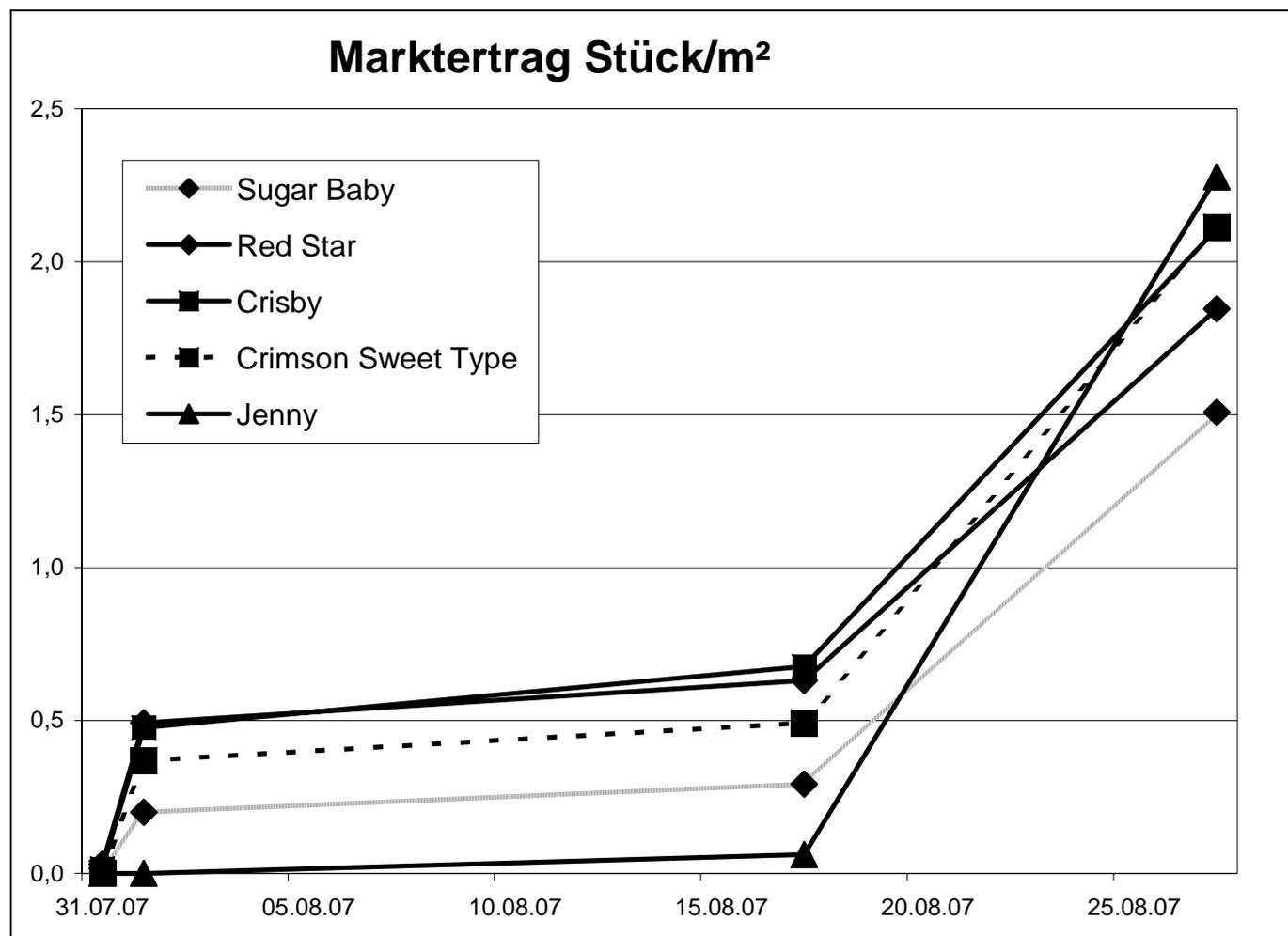


Abbildung 1: Markterträge verschiedener Wassermelonensorten im Freilandanbau 2007