

Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurde eine Sortenwertprüfung im Bereich der remontierenden Erdbeersorten durchgeführt. Von KW 10/2009 bis KW 15/2009 wurden neun Sorten im beheizten Gewächshaus gepflanzt. Die Sorten 'Charlotte' (Ciref) und 'Evie 2' (Peter Vinson) erzielten mit 6442 bzw. 6218 g/m² die höchsten Erträge. Die beste Sortierung zeigten 'Eve's Delight' und 'Evie 2' (beide Peter Vinson) mit 86 bzw. 85% in der Handelsklasse I.

Versuchsfrage u. Versuchshintergrund

Für den Bereich der remontierenden Erdbeeresorten wurde eine Sortenwertprüfung durchgeführt. Geprüft wurde die Anbaueignung im Bereich der geschützten Substratkultur im Gewächshaus unter den Klimabedingungen Baden-Württembergs.

Ergebnisse

Der höchste Gesamtertrag konnte mit 6442 g/m² bei der Sorte Charlotte (Ciref) verzeichnet werden. Der Anteil von Handelsklasse I - Früchten lag bei dieser Sorte mit 72% im Verhältnis zu den anderen Sorten relativ niedrig. Den höchsten Anteil von Früchten in der Handelsklasse I wiesen die Sorten 'Eve's Delight' und 'Evie 2' von Peter Vinson mit 86 bzw. 85% auf. Zudem erzielte 'Evie 2' den zweit höchsten Gesamtertrag mit 6218 g/m². Die Betrachtung der absoluten Erträge der Klasse I zeigt, dass 'Evie 2' als einzige Sorte mehr als 5000 g/m² erbrachte. Zwischen 4000 und 5000 g/m² lagen die Sorten 'Portola' (U.v.D. California) , 'Charlotte' (Ciref), 'Florin' (Flevoplant) und 'San Andreas' (U.v.D. California). Die übrigen Sorten erreichten zwischen 3797 und 2890 g/m² (Abb.1).

Die erste Ernte erfolgte am 5.5.2009 bei den Sorten 'Charlotte' , 'Sweet Eve' und 'Eve's Delight'. Ernteschluss war für alle Sorten der 19.10.2009.

Tabelle 1: Kulturdaten remontierende Erdbeeren im geschützten Anbau in Substrat 2009

Substrat	Kokossubstrat für Erdbeeren, Firma Legro
Pflanzung	Charlotte (Frigo A+) KW 12/09 Sweet Eve & Eve's delight (Traypflanzen) KW 12/09 Diamante, Florin, Evie 2 (Frigo A) KW 12/09 Albion, Portola, San Andreas (Frigo A) KW 15/09
Pflanzdichte	5,5 Pflanzen/m ²
Düngung	Einzelnährstoffe nach Rezept; Soll: pH 5,5; Tropf-EC 1,3-1,7; Drain-EC 1,7-2,0; Drainwasser 20%
Ernte	KW 19 - KW 43/09
Temperaturbereich	Soll: nachts 6°-9°C; tagsüber 16°-21°C.
Wiederholungen	4

Tabelle 2: Erträge remontierender Erdbeersorten im geschützten Anbau in Substrat 2009

	g/m ²	% Kl. I 25+	g/m ² Kl. I 25+	% Kl. I 22+	g/m ² Kl. I 22+	% Rest	g/m ² Rest	g/St. Kl. I	Start Ernte
Charlotte	6442	51	3312	21	1348	28	1782	11,5	5.5
Evie 2	6218	70	4326	15	973	15	919	12,2	18.5
Portola	5953	73	4363	10	614	16	976	14,4	29.5
Florin	5806	52	3003	23	1316	26	1487	11,5	12.5
Albion	5320	52	2741	20	1038	29	1541	12,2	29.5
San Andreas	5253	68	3554	10	545	22	1154	13,6	25.5
Eve's Delight	4196	70	2952	16	664	14	580	13,7	5.5
Sweet Eve	4120	57	2366	23	962	19	792	11	5.5
Diamante	4066	63	2567	8	323	29	1176	13,3	12.5

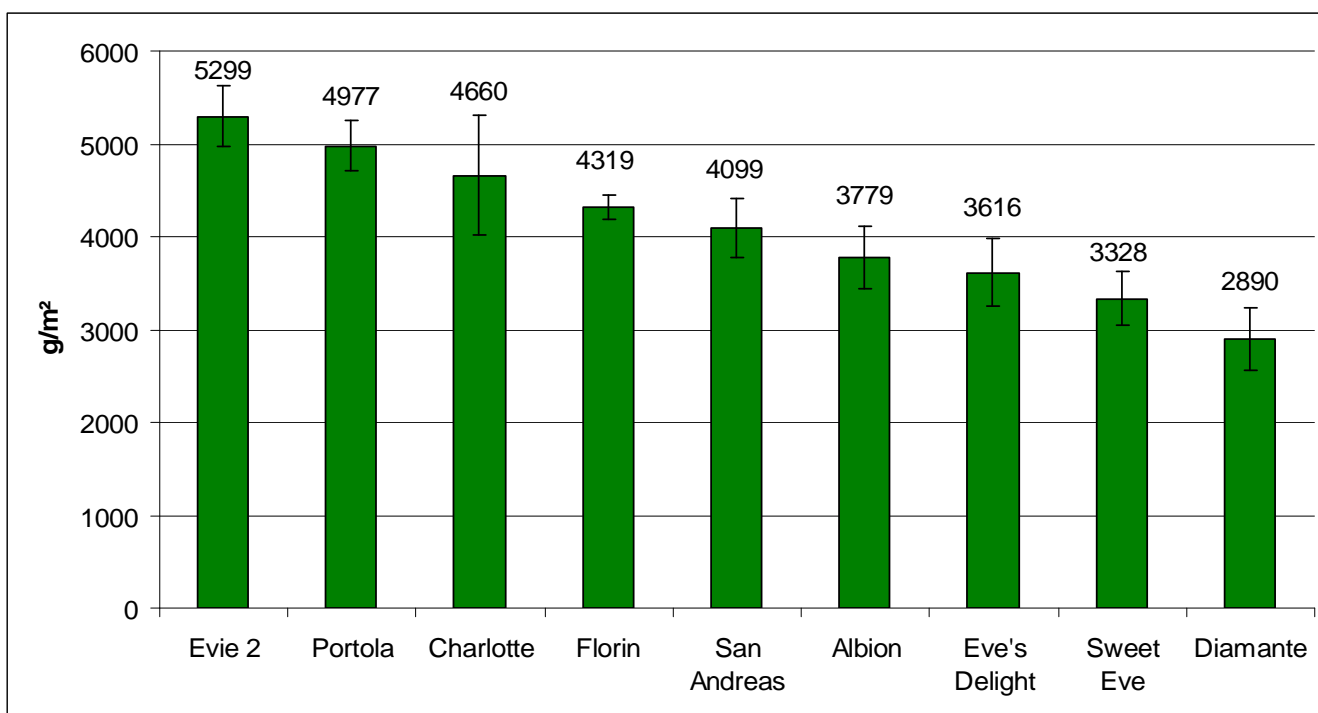


Abbildung 1: Erträge in der Handelsklasse I von remontierenden Erdbeersorten im geschützten Anbau in Substratkultur 2009 (mit einfacher Standardabweichung)

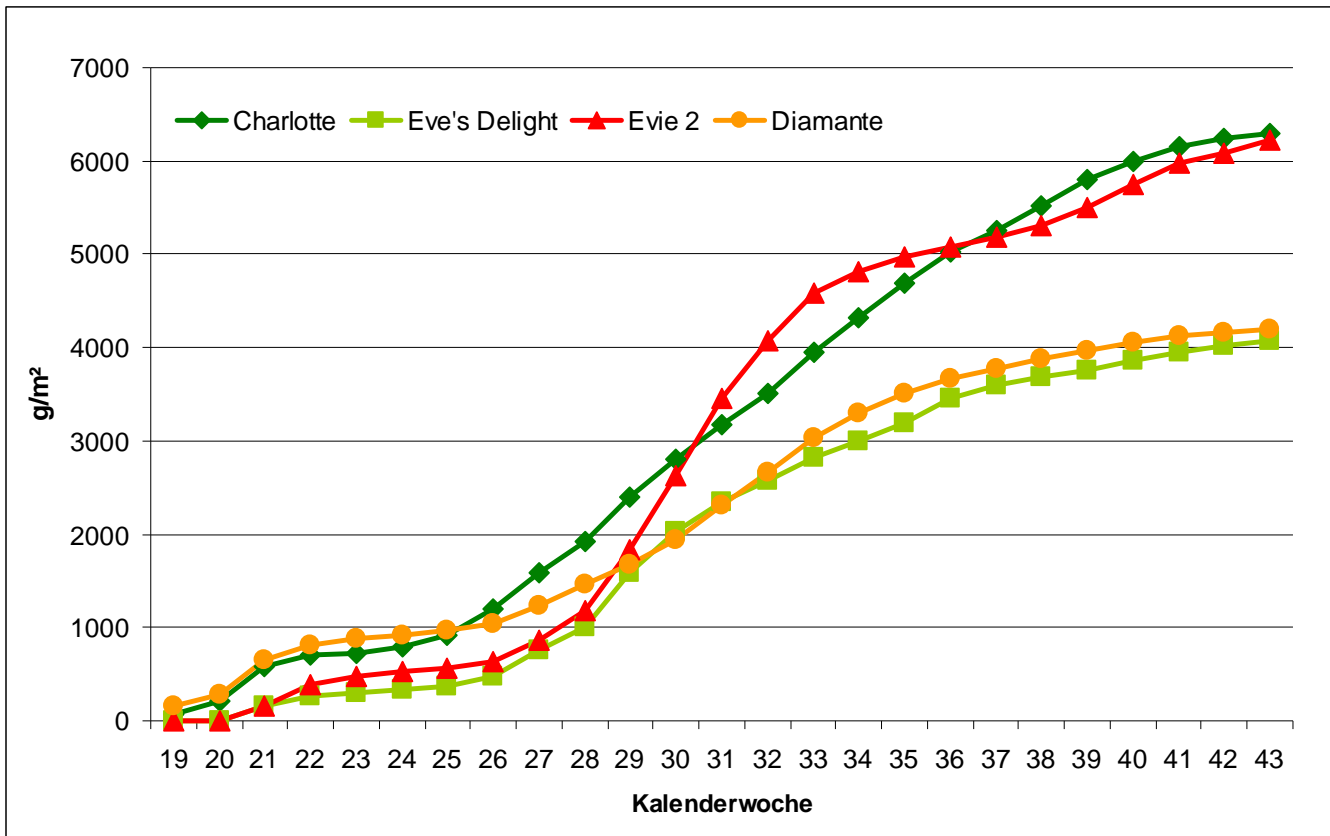


Abbildung 2: Kumulierte Erträge der remontierenden Erdbeersorten 'Charlotte', 'Eve's Delight', 'Evie 2' und 'Diamante' im geschützten Anbau in Substratkultur 2009

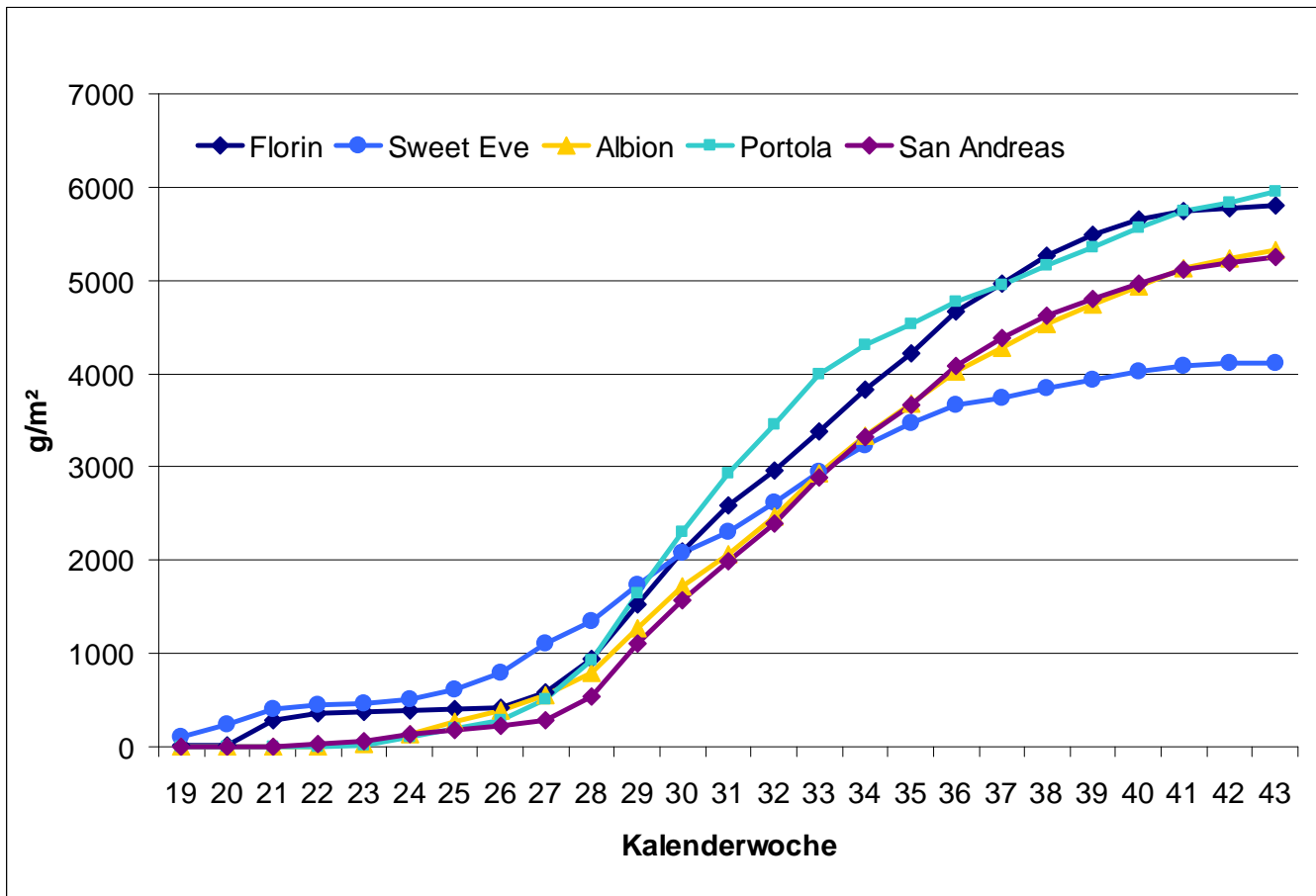


Abbildung 3: Kumulierte Erträge der remontierenden Erdbeersorten 'Florin', 'Sweet Eve', 'Albion', 'Portola' und 'San Andreas' im geschützten Anbau in Substratkultur 2009

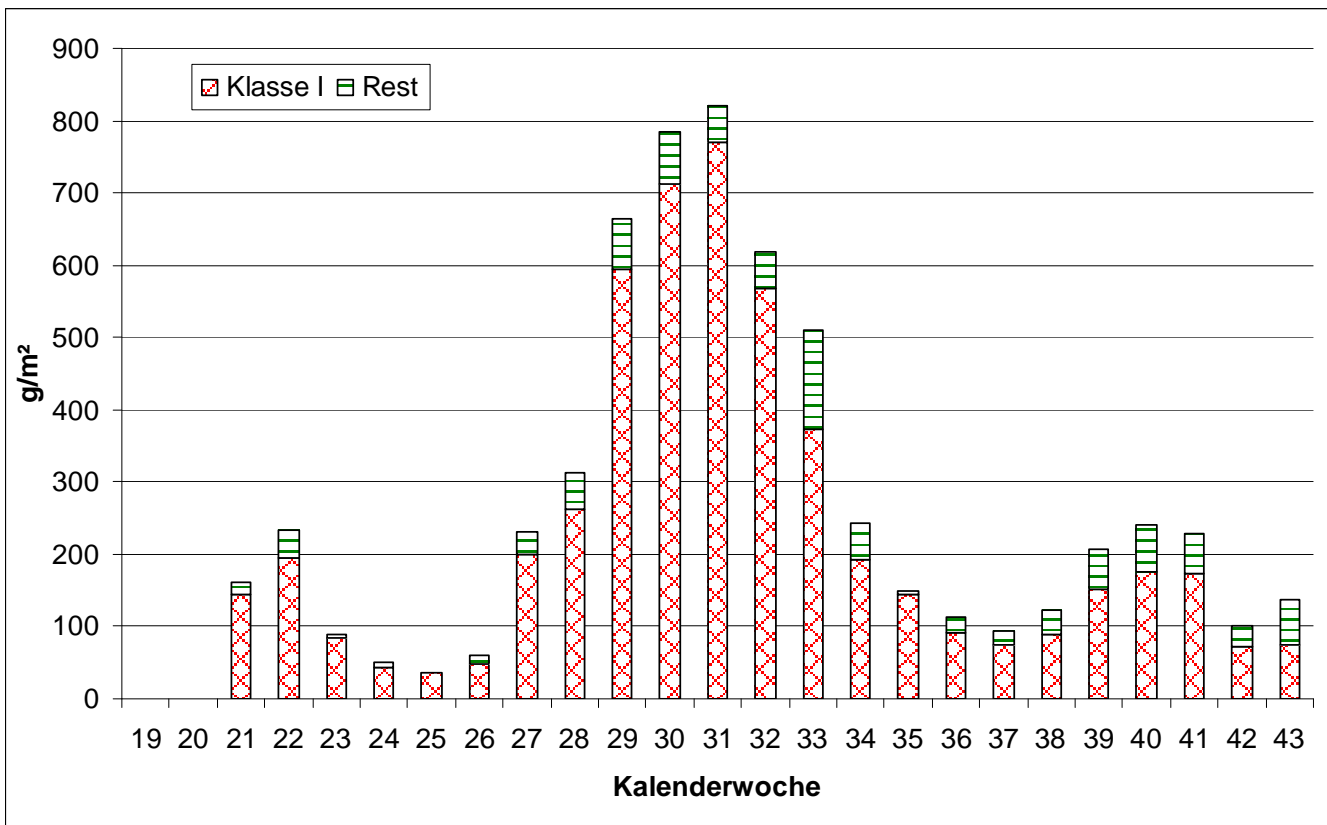


Abbildung 4: Wochenenerträge der remontierenden Erdbeersorte 'Evie 2' im geschützten Anbau in Substratkultur 2009 (unterteilt in Sortierungen)