

草莓桃園一號及二號之育成

李窓明

草莓為本區特有之高經濟園藝作物，早期推廣栽培僅供加工之用，1979年試辦觀光草莓之後，繼於1983年大湖地區農會推廣草莓共同運銷，草莓消費型態遂由加工轉為鮮銷為主、加工為副之產業，因此，推廣品種亦需隨之改變，具有早生、果實碩大、硬實、糖度高、早期產量與總產量高等特性之新品種極須育成，有鑑於此，本場自1985年起即積極進行雜交育種研究，相繼育成桃園一號及二號兩品種推廣栽培。

一、桃園一號：自日本品種「豐香」選育而成，1990年2月27日命名，其產量及示範成果如表1所示。本品種生長勢強，株型稍呈披狀，葉數中等，葉色濃綠，葉質硬，葉柄及花梗較短，9月中下旬開始花芽分化，屬早生品種，果實短圓形，碩大，鮮紅色而富光澤，肉質多汁，硬實耐貯運，早期扇型果及大型果比例高，早期產量與總產量高，收益高。

栽培注意事項：九月中、下旬為定植適期，行株距30×30cm，4月份需勵行親株整理工作，以增加苗數，7月下旬進行假植育苗工作，為促使葉柄及花梗抽長，可酌予噴灑2~4ppm激勃素，以改進其不良性狀，其他管理可參照「草莓種苗生產及栽培技術」手冊。

二、桃園二號：母本為「Sequoia」，父本為久能早生，1986年春季人工雜交授粉，1993年3月26日命名，商業名稱「艷紅」，其產量及示範成果如表2,3所示。本品種生長勢強，育苗容易，繁殖倍數高，株型直立，葉片多，葉色綠且中間小葉面積較大，葉片老化速度較慢且耐寒性強，11月上旬開始開花，屬早生品種，果實圓錐型，碩大，種子少，無果溝，表面光滑亮麗鮮紅光澤，糖度及硬度中等，品質佳，採果期較長，早期產量與總產量高，收益高。

栽培注意事項：9月中旬為定植適期，行株距30×30cm，4月份需勵行親株整理工作，以增加苗數，7月下旬進行假植育苗工作，不需疏花疏果，亦嚴禁噴灑激勃素，其他管理可參照「草莓種苗生產及栽培技術」手冊。

相關文獻

1. 李窓明、李聯興、倪萬丁。1993。草莓新品種「桃園二號」育種研究。桃園區農業改良場研究報告 13: p.1-18。

表 1. 桃園一號與對照品種產量比較 (kg/10a)

Table 1. Comparison of yield of Taoyuan No.1 and check variety of strawberry

期別	品種	年度	新屋	關西	大湖
早期產量	桃園一號	76	113	185	495
		77	6	138	450
		78	394	172	289
	春香(ck)	76	23	288	467
		77	5	245	510
		78	258	194	315
總產量	桃園一號	76	324	360	784
		77	24	505	899
		78	501	226	555
	春香(ck)	76	147	614	818
		77	11	591	1079
		78	418	303	619

表 2. 桃園二號與對照品種產量比較 (kg/10a)

Table 2. Comparison of yield of Taoyuan No.2 and check varieties of strawberry

期別	品種	年度	新屋	關西	大湖
早期產量	桃園二號	80	-	186	792
		81	349	708	1731
		82	546	553	1966
	桃園一號	80	-	190	1451
		81	382	636	2539
		82	478	582	2165
	春香	80	-	127	1117
		81	236	523	1882
		82	163	455	1991
	久能早生	80	-	219	1463
		81	249	354	2251
		82	220	98	1601
總產量	桃園二號	80	199	366	2106
		81	781	1284	2673
		82	963	668	3154
	桃園一號	80	167	367	2694
		81	819	1050	3366
		82	945	706	3151
	春香	80	174	259	2093
		81	577	925	2508
		82	343	617	2915
	久能早生	80	281	412	306
		81	716	696	3161
		82	467	510	2407

表 3. 桃園二號示範成果比較

Table 3. Demonstration of yield and profit of Taoyuan No.2

品種	產量(kg/10a)	單價(元/kg)	毛收益(元/10a)	百分比(%)
桃園二號	3974	76.9	305,601	149
桃園一號	2814	72.9	205,141	100