

適應早春生產絲瓜品種比較試驗

戴順發

絲瓜又名菜瓜，原產於熱帶亞洲地區，在東南亞一帶栽培甚多。本省大約於 300 多年前始有栽培絲瓜，由於栽培管理容易，產量豐盛，深受國人喜愛，估計目前栽培面積大約在 3,000 公頃左右，成為本省重要夏季蔬菜之一。絲瓜依其果型為圓筒絲瓜和稜角絲瓜 2 大栽培群，圓筒絲瓜在本省栽培較多，地方品種亦多。

高屏地區絲瓜生產面積佔全省 50%以上，尤其在早春低溫期間端賴本區生產供應全省所需。由於栽培歷史已久，地方品種繁多，且各品種之耐寒性及經濟生產效益均未經過仔細評估，故進行本計畫，以兩年期間評估普通絲瓜不同品種於早春生產之可行性，推薦農民參考。

為篩選適合高屏區早春生產之普通絲瓜品種，本年度以上年度選出之普 7 等 8 個具不同優良特性地方品種於 88 年 11 月進行比較試驗，並以溪州種及東光(F₁)做對照。試驗結果與上年度類似，供試品種定植後之生育以普 21 最佳，早期產量及著果率則以普 21、24 及 27 表現較優，且果型適中，裂果率低，單果重較重，甜度也較高，煮後不會黑變(表 1)。

表 1、普通絲瓜地方品種果實性狀及早期產量之比較

品種 (系)	蔓長 ¹ (cm)	果長 (cm)	果徑 (cm)	果重 (g)	早期產量 ² (ton/ha)	著果率 ³ (%)	裂果率 ³ (%)	Brix	煮後黑變 ⁴
普 7	110	27.2	6.1	513	13.2	71.1	22.2	2.2	0
普 9	68	21.5	7.6	440	12.0	66.7	33.3	2.5	0
普 13	90	20.0	7.5	574	10.1	60.0	31.1	2.7	0
普 16	105	20.4	8.1	542	15.4	77.7	2.2	2.6	0
普 17	97	25.9	5.5	458	14.2	80.0	11.1	2.3	0
普 21	124	22.5	7.4	550	18.1	93.3	0.0	3.1	0
普 24	107	24.5	6.3	591	17.3	91.1	0.0	3.0	0
普 27	116	25.1	7.5	663	17.9	91.1	0.0	3.2	0
溪州種	104	21.6	6.8	565	15.7	84.4	11.1	2.5	2
東光(F ₁)	108	22.1	7.2	540	14.6	64.4	17.7	2.1	1

¹ 定植後 1 個月調查。

² 採收 1 個月之產量。

³ 主蔓自始花節位起調查 15 節。

⁴ 0：無黑變；1：輕微黑變； 2：中度黑變；3：重度黑變。