

早春生產絲瓜品種改良及栽培技術改進

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。絲瓜依其果型可區分為圓筒絲瓜和稜角絲瓜二大栽培群，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，各具優良特性，栽培方法亦多，良莠不齊。故進行品種改良及栽培技術改進，期選育耐寒普通絲瓜品種及推薦早春生產技術，推薦農民參考。

90 年度完成主要栽培地方品系溪州種、普 9、普 37 及優良耐寒品系普 21、普 24、普 27 之相互雜交、共計 18 個組合。選獲優良雜交組合普 37x 普 21，區域試驗早期產量比對照品種溪州種高 80% 以上（表 1）。早春生產稜角絲瓜以留母蔓株距 30 公分之高密度栽培處理，可提昇早期產量 4~5 倍（表 2）。

表 1、普通絲瓜區域試驗新品系果實性狀及早期產量之比較(屏東縣萬丹鄉，2001)

品種(系)	果長	果徑	果重	早期產量
	-----cm-----		--g--	--Kg/51m ² --
普 37 × 普 21	23.9	6.2	497	85.5
普 37 × 普 24	22.8	6.0	465	62.8
普 37 × 普 27	25.4	5.9	525	88.2
普 38 × 普 21	23.7	6.2	430	68.8
普 38 × 普 24	23.3	5.8	404	52.9
普 38 × 普 27	26.4	6.3	532	93.1
溪州種	18.2	6.3	363	47.3
白皮種	18.5	6.0	377	49.2

* 採收期間 12 月 3 日~12 月 21 日。

表 2、留母蔓及密植對早春生產稜角絲瓜果實性狀及早期產量之影響(90 年 9 月定植)

留母蔓及密植處理	果長	果徑	果重	採收果數	早期產量
	----- cm	-----	---g---	No. /45m ²	Kg/45m ²
留母蔓 500 × 30 公分	46.0	5.2	395	45.0	17.8
留母蔓 500 × 60 公分	45.5	5.1	378	34.5	13.0
留母蔓 500 × 90 公分	46.1	5.2	385	17.0	6.5
留母蔓 500 × 120 公分	50.2	4.6	390	12.0	4.7
放任 500 × 120 公分	46.0	5.0	352	10.4	3.7
留母蔓 500 × 150 公分	45.8	5.3	394	10.2	3.9
放任 500 × 150 公分	43.0	4.5	381	9.0	3.5