

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，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，本年度以普7等12個地方品種於87年11月進行比較試驗，並以溪州種及東光(F₁)做對照。試驗結果顯示，供試品種定植後之生育以普21表現最優，最早開雌花及雄花，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)	果長 (cm)	果徑 (cm)	果重 (g)	早期產量* (kg/ha)	著果率** (%)	裂果率** (%)	Brix ^o	煮後黑變程度***
普7	23.0	6.8	490	12,665	63.3	13.3	2.7	0
普9	21.5	7.5	450	11,817	57.8	26.7	2.4	0
普13	19.5	7.8	550	9,999	40.0	33.3	3.1	0
普16	20.5	8.2	481	14,230	66.7	0.0	3.0	0
普17	20.0	7.0	485	14,695	66.7	10.0	2.9	0
普20	18.0	6.5	500	12,878	56.6	0.0	3.3	0
普21	20.5	7.5	533	16,611	93.3	0.0	3.4	0
普24	21.0	7.5	573	17,625	93.3	0.0	3.6	0
普25	20.0	6.2	522	13,845	58.3	0.0	3.2	0
普26	32.0	5.5	550	15,320	77.8	6.7	3.8	0
普27	21.0	6.5	566	16,578	93.3	0.0	3.5	0
普28	13.1	8.3	550	11,665	66.7	6.7	3.6	3
溪州種	21.9	6.9	414	13,798	86.7	18.0	2.7	2
東光(F ₁)	19.0	7.7	516	14,071	60.0	13.3	2.2	1

*採收1個月之產量。

**主蔓自始花節位起調查15節。

***0：無黑變。

1：輕微黑變。

2：中度黑變。

3：重度黑變。