

## 絲瓜品種改良及栽培技術改進

戴順發、黃祥益

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。台灣大約於 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台 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。

93 年度完成現有之 69 個普通絲瓜地方品種之保存及純化，生產 20 個 F<sub>1</sub> 組合雜交種子(表 1)。新品系不同期作適應性試驗方面，進行高雜育 42 號之不同期作適應性試驗。以粗鱗種為對照。試驗結果顯示，無論春、夏及秋作，高雜育 42 號均較粗鱗種早熟，早期產量也較高(表 2)。新品種命名複審及申請品種權方面，新品種高雄 2 號(秋綠)於 94 年 4 月 6 日通過命名複審，10 月 5 日取得品種權。

表 1. 94 年度完成之絲瓜雜交組合

組合代號	母本	父本	組合代號	母本	父本
1	高系 29	高系 42	11	高系 42	高系 29
2	高系 29	高系 44	12	高系 44	高系 29
3	高系 29	高系 45	13	高系 45	高系 29
4	高系 29	高系 47	14	高系 47	高系 29
5	高系 29	高系 48	15	高系 48	高系 29
6	高系 37	高系 42	16	高系 42	高系 37
7	高系 37	高系 44	17	高系 44	高系 37
8	高系 37	高系 45	18	高系 45	高系 37
9	高系 37	高系 47	19	高系 47	高系 37
10	高系 37	高系 48	20	高系 48	高系 37

表 2. 絲瓜優良品系高雜育 42 號適應性試驗之園藝特性(94)

期作	F <sub>1</sub> 及品種	♀始花 日數(天)	♂始花 日數(天)	°Brix	果長 (cm)	果徑 (cm)	果重 (g)	早期產 量(Kg/ 24m <sup>2</sup> )	指數 (%)
春作	高雜育 42 號	56	56	4.2	25.4	7.9	788	39.4	339.7
	粗鱗種	67	69	4.0	23.5	6.9	764	11.6	100.0
夏作	高雜育 42 號	60	58	4.3	20.1	8.2	615	36.9	946.2
	粗鱗種	74	70	4.2	20.5	7.6	584	3.9	100.0
秋作	高雜育 42 號	38	41	4.0	23.6	6.5	526	31.6	306.8
	粗鱗種	49	49	3.9	19.4	6.5	512	10.3	100.0

春作：94 年 2 月 24 日播種，3 月 16 日定植。

夏作：94 年 6 月 10 日播種，6 月 29 日定植。

秋作：94 年 9 月 9 日播種，9 月 21 日定植。