



絲瓜新品種

高雄二號秋綠品種特性及栽培管理要點

文 / 圖 戴順發*、黃祥益**

高屏地區為圓筒絲瓜主要產區，年栽培面積1,156公頃，佔全國46.5%，尤其在冬季及早春低溫期間，端賴本區生產以供應全國之需。其地方品種很多，以粗鱗種、溪州種及白皮種為主。由於農民喜歡自行留種，造成品種混亂和退化，以致產量低、果肉煮後容易褐化、品質劣及裂果率高；且大多數之地方品種葉片大，營養生長過於旺盛、晚熟、雌花形成較晚，也導致結果不連續及果實大小不均一之低節成性情形。在生育中後期，藤蔓及葉片迅速覆滿整個棚架，不但管理作業不易，產量也急速減少。新品種絲瓜秋綠-高雄二號即針對這些品種的缺點加以改進，歷經7年終於改良成功，於94年4月6日獲農委會農糧署命名審查通過。

絲瓜高雄二號之特性為早熟、節成性高與豐產，果肉煮後完整，不褐化，食味優良，長日結果率高及不裂果，適合秋季栽培。為雜交一代品種，不適合留種。莖蔓中等粗細，生育初期葉片小，綠色，缺裂5-6個。果實短筒形，果皮綠色，條紋色澤濃，達食用價值果之縱徑約21公分，橫徑約7.0公分，果重約596公克，硬軟適中，肉質緊密，煮後肉色翠綠。

不同期作栽培結果顯示(表1)，高雄二號雌花始花期，春作為播種後64天、夏作47天、秋作29天、冬作81天，比對照品種溪州種早3-17天，利於搶早上市，避



新品種高雄二號(上)與對照品種溪州種(下)之早期結果比較

開採收中後期病毒病危害，確保產量。從表1可看出，高雄二號於秋作栽培，最能表現其早熟、豐產之特性，早期產量及總產量為16.2及69.5公噸/公頃，分別比對照品種溪州種高出267.2%及37.8%，良果率91.6%，且不裂果。在春作及夏作之表現亦極為優異，冬作表現略遜於其他期作，但仍比溪州種為佳。顯示本品系在長

* 高雄區農業改良場 旗南分場副研究員 (07)6622274 轉 101
 ** 高雄區農業改良場 旗南分場助理研究員 (07)6622274 轉 103



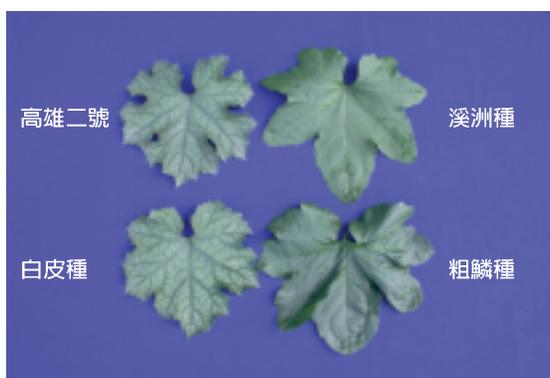
新品種高雄二號結實纍纍



新品種高雄二號與對照品種溪州種之果實外觀比較



新品種高雄二號與對照品種溪州種、白皮種、粗鱗種蒸煮後之果肉外觀比較



新品種高雄二號與對照品種溪州種、白皮種、粗鱗種生育初期之葉型比較

表 1. 絲瓜高雄二號不同期作栽培之園藝特性 (92 年)

期作	品 種	雌花始 花日數 (天)	雄花始 花日數 (天)	果種 (g)	良果率 (%)	裂果率 (%)	早期 ¹ 產量 (ton/ha)	指數 (%)	總產量 (ton/ha)	指數 (%)
春作	高雄二號	64	66	577	92.0	0.0	8.7	146.5	58.4	119.2
	溪州種	68	72	507	86.5	5.2	5.9	100.0	49.0	100.0
夏作	高雄二號	47	44	596	90.0	0.0	7.4	212.8	53.6	130.2
	溪州種	50	50	523	85.6	7.5	3.5	100.0	41.2	100.0
秋作	高雄二號	29	39	554	91.6	0.0	16.2	367.2	69.5	137.8
	溪州種	37	38	498	90.0	0.0	4.4	100.0	50.4	100.0
冬作	高雄二號	81	87	459	82.5	0.0	8.8	977.3	50.7	109.4
	溪州種	98	103	452	80.3	6.2	0.9	100.0	46.3	100.0

¹ 採收期之前15天產量。

日環境下栽培，結果性亦佳，在高屏地區周年均能生產。栽培管理要點如下：

1. **播種及育苗**：播種時先破殼，浸種

12-24小時後播入育苗杯(盤)或田間，可提早發芽、提高發芽率及促進發芽整齊度。穴盤育苗時，覆土勿過深，以免影響

種子出土。

2.栽培方式：水平棚架栽培，棚架高1.5公尺。秋冬季採留母蔓單蔓栽培，適合行株距為450×60公分；若為短期生產，則推薦450×30公分，可獲得較高的早期產量（表2）。

3.肥培管理：由於絲瓜為生育期長且可連續採收之作物，為確保果實收量與品質，除應注重有機質肥料之施用外，並應於雌花始花期後，每隔約10~15天施追肥

一次，但須視絲瓜生育狀況酌予增減。切記勿於雌花始花前施用過量氮肥，以免延遲雌花產生，特別是夏季更為敏感。施肥量參照施肥手冊。

4.病蟲害防治：高雄二號萎凋病之抗病性雖較白皮種為強，但仍易發生萎凋病，連作白皮種絲瓜之田區，仍應避免種植。其他病蟲害應參照「植物保護手冊」，宜選用低毒性、安全採收期在7天以內之藥劑，適時進行防治。

表2. 絲瓜高雄二號不同密度及留母蔓單蔓處理之產量比較（91年秋作）

行距及留蔓	品系（種）	採收期間累計產量（公噸／公頃）			
		15天	1個月	2個月	3個月
450×30 留母蔓單蔓	高雄二號	23.5	49.1	54.4	60.7
	溪州種	14.1	38.8	46.8	48.8
450×60 留母蔓單蔓	高雄二號	13.6	26.1	40.1	64.2
	溪州種	8.1	19.4	33.7	49.4
450×90 留母蔓單蔓	高雄二號	10.0	18.1	33.7	47.5
	溪州種	5.0	14.0	25.7	40.8
450×120 放任	高雄二號	6.5	15.5	35.7	57.6
	溪州種	3.0	10.2	30.2	48.3



94年度(8~12月)農業產銷班座談會預告

時間	地點	參加對象	時間	地點	參加對象
8月4日 (週四)	枋山地區農會	果樹、蔬菜產銷班	10月19日 (週三)	阿蓮鄉農會	蔬果花卉產銷班
8月17日 (週三)	大寮鄉農會	果樹、蔬菜產銷班	11月2日 (週三)	長治鄉農會	蔬果花卉產銷班
9月1日 (週四)	高雄市農會	蔬果花卉產銷班	11月16日 (週三)	澎湖縣農會	蔬果花卉產銷班
9月14日 (週三)	林邊鄉農會	果樹產銷班	11月29日 (週二)	湖內鄉農會	蔬菜、花卉產銷班
9月27日 (週二)	岡山鎮農會	蔬果花卉產銷班	12月7日 (週三)	萬巒地區農會	蔬菜、花卉產銷班
10月5日 (週三)	里港鄉農會	蔬果花卉產銷班	12月20日 (週二)	六龜鄉農會	果樹產銷班