農業新知

絲瓜高雄2號(秋綠)育成及推廣

○戴順發

前　言

絲瓜為高屏地區重要蔬菜，高雄區農業改良場將其列為重點育種作物，民國94年育成優質品種絲瓜高雄2號（秋綠），育種成績優異。

絲瓜年栽培面積約2,300公頃，中南部為主要產區。其中高屏地區生產面積達1,091公頃，佔全國47.4%，尤其在冬季及早春低溫期間端賴本區生產供應全國所需。地方品種相當多，以種植粗鱗種、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，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，不僅雌花形成較晚，也導致結果不連續及果實大小不均一之低節成性情形，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。高雄區農業改良場自民國84年起，即針對這些地方品種的缺點加以改進，進行一代雜交品種選育工作，於94年4月6日育成絲瓜高雄2號，商品名稱「秋綠」。



▲ 圖1.絲瓜高雄2號之田間栽培

茲將絲瓜高雄2號（秋綠）品種特性、推廣情形及技術移轉動態說明於後，供讀者參考。

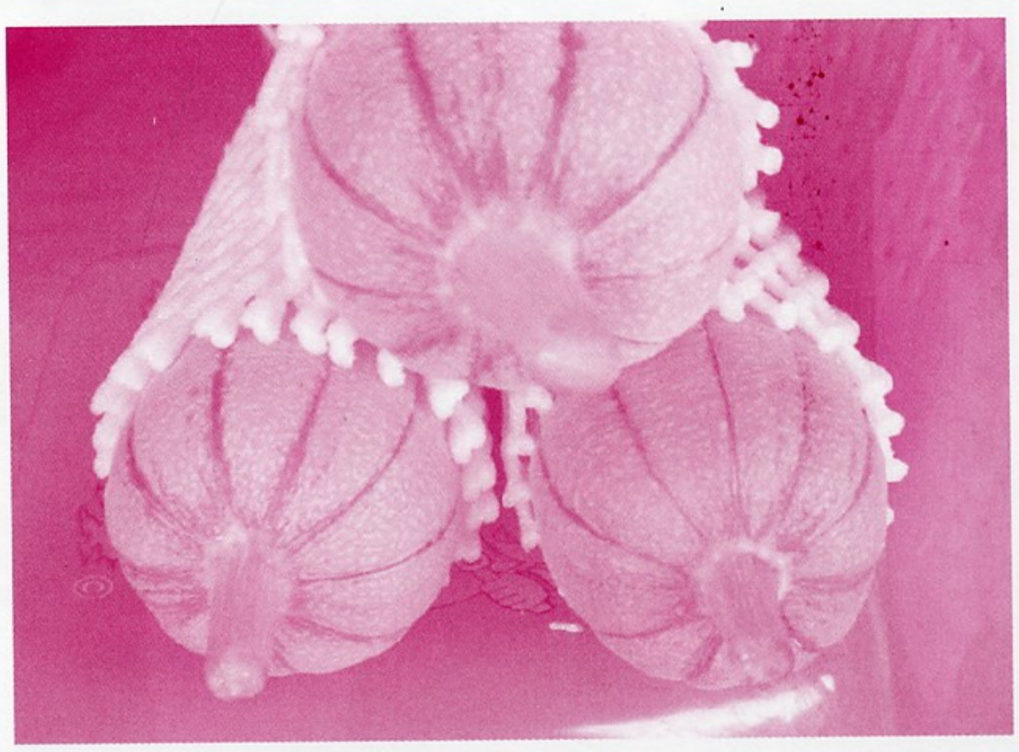
品種特性

絲瓜高雄2號（秋綠）亦為一代雜交品種（圖1），特性如下：

1.植株性狀：株型中等，莖蔓中等粗細，葉片綠色，缺裂5～6個。花黃色，早上開花，秋季播種至開第一朵雌花所需天數30天，，開花至採收日數13天，播種至採收日數61天。果實中筒形，果皮綠色，果肩條紋色澤濃為其特色與品種鑑別特癥（圖2），達食用價值果之縱徑約 20.9～21.3公分，橫徑約6.9～7.0公分，果重約537～635公克，硬軟適中，肉質緊密，煮後肉色翠綠。種子長橢圓形，種皮黃白色，種皮光滑，千粒重110.5公克。

2.產期：南部地區周年均可生產。

3優良特性：



▲ 圖2.果肩條紋色澤濃為絲瓜高雄2號特色與品種鑑別特徵

(1)早熟：春作雌花始花期為播種後64天，夏作為播種後47天，秋作為播種後30天，冬作為播種後81天，比對照品種溪州種早3～17天，利於搶早上市，避開採收中後期病毒病危害，確保產量。

(2)生育初期葉片小：生育初期之葉片比對照品種溪州種小，田間栽培通風性佳，易於管理，中後期產量穩定（圖3）。

(3)果形適中、外觀佳：果形端正、外觀形狀良好，比對照品種溪州種優良（圖4）。

(4)結成性高、豐產：雌花連續開花、著果率及良果率高及果實大小均一，早期產量及總產量高。區域試驗早期產量平均為11.6ton/ha，比對照品種溪州種平均增產47.0%，總產量平均為60.2 ton/ha，比對照品種溪州種平均增產28.1%。不同期作試驗結果則顯示，其早期產量平均比溪州種高46.5～877.3%，總產量平均增加9.4～30.2%。

(5)品質佳：果肉煮後完整、不褐變、食味優良，優於對照品種溪州種。

(6)長日結果率高、不裂果：春夏季結果率高、可周年生產，且經歷年各級試驗，均證明其具有不裂果之優良特性。

4.缺點：

(1)絲瓜高雄2號之冬作果型較小，果重輕，產量較其他期作低。

(2)除萎凋病之抵抗性比白皮種稍強外，其他主要病蟲害之抵抗性均與高屏地區3個主要栽培品種相近，栽培上應注意防治。

推廣情形及技術移轉動態

絲瓜高雄2號（秋綠）自推出之後，深受農友喜愛，94年推廣面積即達25公頃，試作農戶逾850人。品種權技術移轉已於95年1月27日公告徵求廠商，預計6月前種子或種苗即可上市。

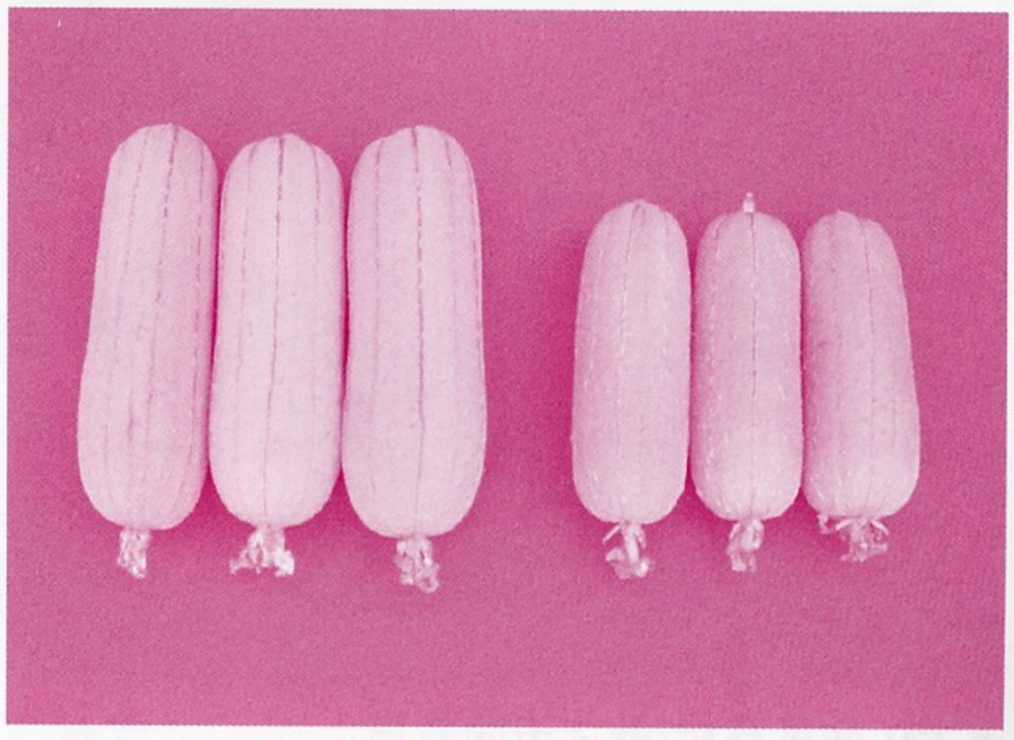
結　語

絲瓜高雄2號具早熟、葉片小、田間栽培管理容易、果形適中外觀佳、節成性高、豐產、果肉煮後完整、不褐化、食味優良、長日結果率高、不裂果等優良特性，在高屏地區栽培產量穩定性高，利於搶早上市。自94年推出以來即深受試作農戶及消費者喜愛，相信其亦可成為主要栽培品種之一。

（本文作者為高雄區農改場旗南分場副研究員）



▲ 圖3.絲瓜高雄2號葉片小



▲ 圖4.絲瓜高雄2號果形端正、外觀形狀良好