茄子高雄2號（紫娘）育成及推廣

○戴順發



▲ 圖1.茄子高雄2號之田間栽培

前言

茄子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90年育成優質品種茄子高雄2號（紫娘），推出5年來深受農友喜愛，推廣成績優異。

國內茄子年栽培面積約為1,400公頃，其中高雄與屏東兩縣栽培約769公頃，佔總栽培面積之55%，為茄子主要產地。主要栽培品種為屏東長茄，具豐產、耐寒及果型長直等優良特性，但耐熱性差、高溫果實著色不良及不抗病蟲害。由於茄子屬自交作物，其花器大，人工授粉容易，每果可生產數百粒種子以上，可利用雜種優勢育成一代雜交品種，不僅縮短育種年限，且可有效達到品種改良之目的。為改良屏東長茄品種之缺點，並利用雜種優勢，高雄區農業改良場自民國83年起，進行一代雜交品種選育工作，於90年5月1日育成新品種高雄2號，商品名稱「紫娘」。

茲將茄子高雄2號（紫娘）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

茄子高雄2號（紫娘）係一代雜交品種（圖1），特性如下：

1.植株性狀：直立型，生長勢強。盛收期株高101.5公分。播種後76天開花，始花期株高52.6公分，莖粗，莖色綠紫色，花紫色，每一花序著生3～7朵小花。果色深紫色，果長43.6公分，果徑2.9公分，果重152公克，糖度4.1～4.5oBrix。

2.產期：南部地區為9月～翌年5月。

3.優良特性：

(1)果型長直，外觀品質佳：茄子高雄2號之平均果長比屏東長茄長6.8公分，果型長直、果皮為亮麗深紫色、外觀宜人、食味優良，更合乎一般消費市場之需求。

(2)耐熱性強，果皮著色良好：茄子高雄2號具有耐熱性強之優良特性，在南部地區4～5月之高溫下，其果皮色澤較不會轉白，果長與果色重的變化也較小，比屏東長茄可延長採收期1～2個月，此已顯著改善了屏東長茄品種耐熱性差之缺點（圖2）。

(3)雜種優勢強，早期產量、總產量與良果率均高：茄子高雄2號在產量方面之種優勢強，在南部地區平均產量為55.1公噸／公頃，比對照品種屏東長茄平均增產18.5%，又在一般栽培管理下茄子高雄2號之良果率亦比屏東長茄高，平均增加3.2%。不同採收時期試驗結果則顯示，其早期茄果產量比屏東長茄高1.3～38.8%。

4.缺點：

(1)茄子高雄2號之果型較屏東長茄略小，平均果重稍輕。

(2)除青枯病之抵抗性比屏東長茄稍強外，其他主要病蟲害之抵抗性與屏東長茄相近，栽培上應注意防治。

推廣情形及技術移轉動態

茄子高雄2號（紫娘）自推出之後，深受農友喜愛。90年推廣面積即有30公頃，91-93年則達100-130公頃，94年達200公頃以上，已成為南部地區主要栽培品種。茄子高雄2號之雜交種子繁殖技術已於92年4月18日移轉給產學合作廠商永三種苗場，95年仍續約，農友欲購種子或種苗，請逕洽該種苗場。



▲ 圖2.茄子高雄2號與屏東長茄高溫季節採收之果實外觀比較（5月份採收）

結語

茄子高雄2號因具有果形長直，果皮為亮麗深紫色，外觀品質甚佳，耐熱性強，產量與良果率高等諸多優良特性，深受栽培農戶、商販及消費者喜愛，歷經90～94年之推廣，證明其經得起國內農友及市場之考驗。