

茄子「高雄一號」品種之育成

黃賢喜、戴順發、韓青梅¹

摘 要

為改善本省現有栽培品種屏東長茄耐熱性差，高溫期間果皮著色不良及不抗病蟲之缺點，高雄區農業改良場於民國 77 年秋作，以國外引進具生長勢強、抗青枯病、品質佳之高雄系一號為母本，與果型長、耐熱且果皮著色性佳之 PI164811 號為父本進行雜交，並歷經十年之選育試驗，所選獲優良品系高雄育 41 號，於 87 年 4 月提出登記命名，經農林廳命名小組審查通過，正式命為茄子“高雄一號”（商品名稱：紅娘），准予推廣。“高雄一號”具豐產、果型長直、果色亮麗紫紅、外觀與食味品質均佳、良果率高、耐熱及耐青枯病等優良特性。在兩年七處地方試驗結果，“高雄一號”平均產量比對照品種“屏東長茄”增產 15.6%，果長及良果率亦比對照品種分別高出 3.8cm 及 2.5%，對青枯病之反應在各檢定結果呈中感至中抗級，果實薊馬危害程度亦較輕，耐熱性強，尤在高溫期間果皮著色性佳。本品種缺點為初期生育及早期產量均較屏東長茄略差，果徑略小，平均果重稍輕，每一花序小花數稍多，須適時疏果。

關鍵詞：茄子、新品種、耐熱、青枯病抗性

前 言

茄子(*Solanum melongena* L.)為本省南部地區重要蔬菜之一，據台灣農業年報統計，近 10 年來之平均栽培面積為 1,330 公頃⁽¹⁾，年總產量約 25,000 公噸，其中高雄與屏東兩縣栽培 770 公頃，佔全省總栽培面積之 58%，中部地區(彰化、南投及雲林縣)栽培 419 公頃，佔 31.5%，為茄子主要產地。

茄子生育期間長且可連續採收，採收期長達 5~7 個月，每 2~3 天採收一次⁽³⁾。但茄子病蟲害發生普遍^(2,4)，尤其因青枯病發生嚴重而廢耕者時有所聞，蟲害亦甚猖獗，農民為確保鮮茄外觀品質而常施農藥，讓消費者對食用茄子感到疑慮。此外，目前栽培之品種，逢低溫著果率降低且果形易彎曲，遇高溫則果皮著色不良。這些都嚴重影響產量與品質。

主要栽培品種在南部地區為屏東長茄，在中部地區為麻芝長茄。兩者均有其優缺點，前者具豐產、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；後者品質優，耐熱性強，但低溫著果率低、果形易彎曲、亦不抗病蟲害^(5,6)

¹高雄區農業改良場研究員、副研究員、副研究員