

鮮銷茄子高雄一號品種之育成

戴順發、黃賢喜

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 年秋作起進行品種改良工作。在純系品種育種方面，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 P1164811 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，正式命名為茄子「高雄一號」(商品名稱：紅娘)，准予推廣。本品種具豐產、果型長直、果色亮麗紫紅、外觀與食味品質均佳、良果率高、耐熱及抗青枯病等優良特性。經兩年七處地方試驗結果，高雄一號之茄果平均公頃產量比對照品種(屏東長茄)增產 15.6%，果長及良果率亦比對照品種分別高出 3.8 公分及 2.5%，青枯病抗性在歷年檢定結果均呈中抗級，對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。本品種缺點則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，每一花序小花序稍多，須適時疏果。

茄子高雄一號之主要園藝性狀

| 品 種 | 地 方 試 驗 | | | | | | | | |
|------|--------------------|-------------|-------------|------------|----------------------|---------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|
| | 始花期 株 高 (cm) | 果 長 (cm) | 果 徑 (mm) | 果 重 (g) | 茄果 產量 (ton/ha) | 指 數 (%) | 良果 率 (%) | 青枯病 ¹ 抗 性 | 果實薊 ² 馬危害率 (%) |
| 高雄一號 | 50.2 | 40.2 | 32.1 | 140.6 | 37.01 | 115.6 | 86.6 | 中抗 | 8.4 |
| 屏東長茄 | 54.3 | 36.4 | 34.6 | 145.8 | 32.01 | 100.0 | 84.1 | 感 | 51.0 |

1.82~86 年之檢定結果。

2.85 年調查結果。

