

茄子新品種——高雄1號

高雄區農業改良場旗南分場 / 戴順發·蔡永暉·黃賢喜·林富雄

茄子為高屏地區重要蔬菜之一，栽培面積佔全省之58%，為解決現有栽培品種屏東長茄耐熱性差、高溫果實著色不良及不抗病虫害之缺點，高雄區農業改良場於民國77年起進行品種改良工作，以果型長直、果色亮麗、外觀形狀宜人，耐熱性強，對青枯病及薊馬等主要病虫害具有抵抗性，豐產及品質佳為育種目標，歷經10年之選育試驗，選獲優良新品系高雄育41號，於87年4月提出登記命名，經農林廳審查通過，正式命為茄子「高雄1號」，商品名稱「紅娘」。

品種特性

茄子新品種「高雄1號」之優點為果型長直，外觀及食用品質均佳，耐熱性強，高溫期間果皮著色良好，青枯病害及薊馬虫害危害程度較輕，茄果產量與良果率高，儲藏性比屏東長茄稍佳；缺點則是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，須適時蔬果。

栽培管理注意事項

1. 高雄1號適合高屏地區栽培，種植適期為8~9月。

2. 適宜行株距為200×70公分。

3. 生育全期推薦肥料用量為每公頃 N : P₂O₅ : K₂O = 850 : 330 : 500公斤，並配合雞糞堆肥20,000公斤施用。

4. 病虫害應參照植物保護手冊，選用低毒性，安全採收期在7天以內之藥劑適時進行防治。

推廣展望

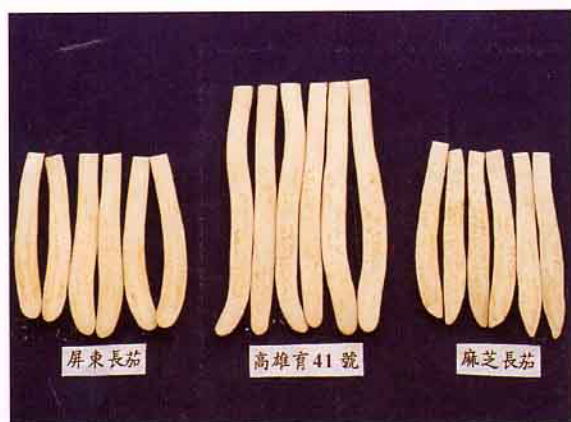
本品種青枯病抗性呈中抗，而現有栽培品種均不抗病，因感染嚴重而中途廢耕者眾，推廣種植後將可延長採收期，確保農民收益；就市場供需而言，每年4~5月間適逢南部屏東長茄生產已近尾聲，而中部麻芝長茄尚未達盛產期，貨源上常有青黃不接現象，高雄1號不但在此期間能充分展現其耐熱、豐產之特性，其果實色澤品質及果長亦俱優於屏東長茄，推廣種植後對茄子週年生產及價格的穩定，將有極大助益；就市場接受性而言，本品種由於果型較長果皮為紫紅色，耐貯藏，食味優良，與屏東長茄及麻芝長茄有顯著之差別而深具特色，試種農戶產品之拍賣價格平均高出屏東長茄10%左右，顯示消費市場反應頗佳，深具發展潛力，相信可以推廣供南部農民栽培之選擇。



高雄 1 號、屏東長茄及芝麻長茄之果實外觀比較 (由左至右為屏東長茄、高雄 1 號、芝麻長茄)



植株比較 (由左至右：高雄1號、屏東長茄及芝麻長茄)



高雄1號、屏東長茄即芝麻長茄之果實縱切面及橫切面之比較