

# 茄子「高雄1號」 之品種特性及其栽培管理

黃賢喜<sup>(1)</sup> 戴順發<sup>(2)</sup> 韓青梅<sup>(3)</sup>



茄子高雄一號命名委員之田間審查情形



新品種高雄一號(紅娘)之結果情形

茄子高雄一號(商品名稱：紅娘)係高雄區農業改良場為改良本省南部地區主要栽培品種屏東長茄耐熱性差及不抗青枯病之缺點，以國外引進具耐熱及抗青枯病之高雄系一號為母本，與果型長、蟲害危害輕之PI164811為父本，進行人工雜交所育成之品種。於民國八十七年四月三十日經審查通過命名，准予推廣。

本品種歷經十年之選育試驗結果顯示，已改善了屏東長茄之部份缺點。茲將其品種特性及栽培管理要點列述如下，以提供栽培者之參考。

## 品種特性：

### 1. 果型長直，外觀及食用品質均佳。

高雄一號之平均果長比屏東長茄長4.5公分，果型長直、果皮為亮麗紫紅色、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。

由不同採收時期試驗結果顯示，高雄一號具有耐熱性強之優良特性，不僅在熱季採收後期之果皮色澤仍能維持，其果長與果重變化也較小，且可延長採收期1~2個月。

### 3. 對青枯病害與薊馬蟲害危害程度較輕。

由苗期接種、病圃檢定與田間試驗調查結果得知，高雄一號對青枯病之抵抗性比屏東長茄為強，其平均罹病等級為中抗級，屏東長茄則為感級。由主要蟲害檢定結果亦知，薊馬對果實危害程度高雄一號比屏東長茄略輕。

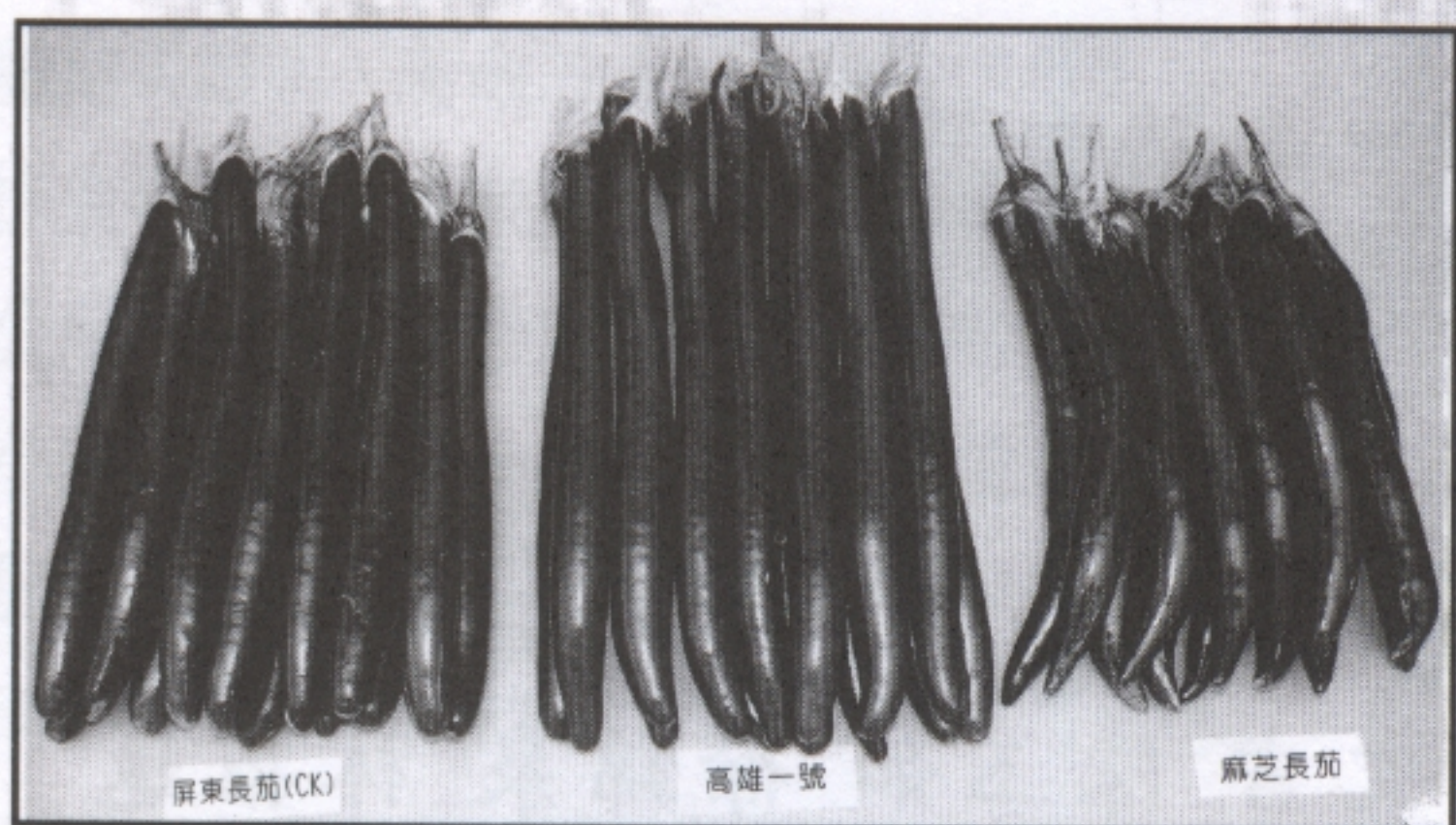
### 4. 茄果產量與良果率高。

由兩年地方適應性試驗結果可知，高雄一號茄果產量比對照品種屏東長茄顯著增產15%，且該品種與對照品種之穩定係數均接近於1，兩者同屬穩定性高的品種。又在一般栽培管理下高雄一號良果率亦比屏東長茄增加2.4~2.8%。

(1) 高雄區農業改良場研究員兼秘書(08)7229461

(2) 旗南分場助理研究員(07)6622274

(3) 澎湖分場副研究員兼主任(06)9212645



茄子高雄一號與對照品種之果型性狀比

5. 茄果貯藏性比屏東長茄稍佳。
6. 高雄一號之初期生育勢及早期產量均較屏東長茄略差，果型略小，平均果重稍輕。
7. 高雄一號每一花序著生2果以上者比屏東長茄或麻芝長茄略多，增加疏果人工。

## 二、栽培管理應注意事項

1. 種植適期：高雄一號為耐熱性品系，在南部地區種植期為8～9月，於此段期間種植，其早期產量、總產量與品質俱優；10月下旬以後即不適合種植本品系，因初期生育勢及早期產量均較屏東長茄為差。
2. 整地、覆蓋及定植：幼苗長到4～5葉本葉時，即可定植於本田。整地時，因茄子不喜疏鬆土壤，不必過份精細，可於稻田或蔓性豆類後作行不整地做畦栽培，覆蓋材料可用銀灰色塑膠布或稻草，以防雜草滋生。
3. 栽培密度：高雄一號於生育中期以後之株幅較小；屏東長茄之株型呈枝散狀，株幅較大，故高雄一號之行距比屏東長茄可酌予縮小，以2.0m×0.7m為其較適宜的行株距。
4. 除藥、去葉、整枝及疏果：定植後於始花期行雙幹整枝及進行除藥與去葉之工作，去除始花節位以下之葉片及藥芽，以提高始花節位高度；往後則僅摘除老葉，果實下面保持2～3葉為原則，每花序僅留1果，其餘去除。本品種因每花序小花較

多，著果性又強，更應注意疏果作業。

5. 施肥適量：由於茄子為生育期長且可連續採收之作物，為確保茄果收量與品質，除應注重有機質肥料之施用外，並於始花期後每隔約10～15天應施追肥一次，但須視茄子生育狀況酌予增減。其生育全期推薦肥料用量為每公頃N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O=850:330:550公斤，並配合雞糞堆肥20,000公斤施用。
6. 灌溉及排水：茄園約7天灌溉一次，以畦面保持濕潤狀態為原則，過於乾燥會降低果實品質，過於潮濕易使根部腐爛致死，又灌水應避免淹過畦頂，造成茄株死亡及青枯病、疫病之蔓延。
7. 雜草防除：雜草採覆蓋方式予以防除外，株下雜草以人工除草，畦溝之雜草則噴施巴拉刈，避免施用年年春而影響茄株生長。
8. 病蟲害防治：高雄一號雖對青枯病之耐病性較屏東長茄為強，但易發生青枯病及連作茄科作物之田區，應避免種植茄子。其他病蟲害應參照「植物保護手冊」，宜選用低毒性安全採收期在7天以內之藥劑適時進行防治。

賀

本場洪副研究員阿田  
榮獲國際同濟會中華民國第22屆

十大傑出農業專家