

# 茄子「高雄二號」品種之育成

黃賢喜 戴順發<sup>1</sup>

## 摘 要

本場自民國 83 年起以(1)果形長直、果色亮麗、外觀形狀宜人，(2)耐熱性強，尤重夏季果皮色澤、果形(果長及果重)及產量之維持，(3)抗青枯病，(4)豐產及品質佳，(5)具雜種優勢之一代雜交品種，為育種目標，進行品種選育工作，育成新品系紫娘-高雄 2 號。具有果形長直，果皮為亮麗深紫色，外觀品質佳，耐熱性與雜種優勢強，早期產量、總產量與良果率均高，青枯病抗性為中抗，及茄果貯藏性佳等優良特性。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增產 18.5%，在中部地區平均產量為 37.9 公噸/公頃，比對照品種麻芝長茄增產 29.8%，可以推廣供中南部農民栽培的選擇。

關鍵詞：茄子、一代雜交新品種、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，全省栽培面積為 1,638 公頃<sup>(1)</sup>，年總產量約 25,500 公噸，其中高雄與屏東兩縣栽培 901 公頃，佔全省總栽培面積之 55.1%，中部地區(彰化、南投及雲林縣)栽培 614 公頃，佔 37.5%，為茄子主要產地。

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、果型易彎曲、亦不抗病蟲害<sup>(2,3,4,5,6)</sup>。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，如利用雜種優勢育成一代雜交品種，不僅可縮短育種年限，且可有效達到品種改良之目的。為改良上述茄子品種之缺點，高雄區農業改良場自民國 83 年起以(1)果型長直、果色亮麗、外觀形狀宜人，(2)耐熱性強，尤重夏季果皮色澤、果形(果長及果重)及產量之維持，(3)抗青枯病，(4)豐產及品質佳，(5)具雜種優勢之一代雜交品種，為育種目標，進行品種選育工作，歷經 7 年，育成新品種紫娘-高雄 2 號，供南部推廣栽培。本文即將敘述新品種茄子紫娘-高雄二號之育成經過及其園藝特性，提供栽

---

<sup>1</sup>高雄區農業改良場研究員、副研究員。