

茄子新品種『高雄2號』(紫娘) 栽培管理要點

戴順發¹ 黃賢喜²

目前台灣茄子主要栽培品種在南部地區為屏東長茄(秋作)，在中部地區為麻芝長茄(春作)；兩者為傳統栽培已久之固定品種，且均有其優缺點，前者具豐產、果型直及耐寒等特性，但耐熱性差，高溫果實著色不良及不抗病蟲，後者品質優，耐熱性強，其缺點為低溫著果率低、果型易彎曲亦不抗病蟲。由於茄子屬自交作物，其花器大，人工授粉容易，每果可生產數百粒以上之種子，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。有鑑於此，本場自民國83年起，為加速改良上述傳統固定品種之缺點，改採一代雜交品種之育種法，以育成具雜種優勢之優良F₁雜交種，供推廣栽培。

育成經過

茄子「高雄2號」係高雄區農業改良場於民國83年秋作以豐產、耐寒、果型長直及品質佳之屏東長茄自交系為母本，與本場新育成具果色紫紅、耐熱、抗病蟲、外觀及食用品質均優之「高雄1號」為父本雜交，於民國84年秋作進行F₁組合力檢定所選出之優良雜交品系一高雜育120號，隨後進行各級比較試驗，特性檢定與新品系栽培法試驗等，結果表現均優



▲審查小組於田間進行審查

異，遂提出命名申請，並於民國90年5月1日經新品種命名登記審查小組審查通過，正式命名為「高雄2號」，(商業名稱：紫娘)，列入推廣。

為使農友生產高品質之高雄2號茄子，特提供新品種之栽培管理要點如下：

1. 種子來源

茄子高雄2號為雜交品種，不可自交留種，其種子之取得可直接洽本場旗南分場。

2. 育苗

種子浸億力800 1000倍1~2小時，沖水洗淨後，浸泡清水過夜，隔天先播於水稻秧苗盤，淺覆蓋。播種後3~5天發芽，子葉充分展開後移植至穴盤。育苗期間每星期施用阿特菌乳劑800 1000倍2次。苗齡35~40天，本葉5~6葉可移植到本田。



▲利用128格穴盤培育茄子穴盤苗

3. 種植適期

高雄2號為耐熱性品系，在南部地區種植期為8~10月，於此段期間種植，其早期產量、總產量與品質俱優。在中部地區適宜種植期為1~2月。



▲適合移植到田間之茄子穴盤苗

4. 栽培密度

種植高雄2號之行株距為180×210公分。若採收期不長，則推薦150×70公分，可獲得較高的早期產量。

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，除應注意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，但須視土壤肥力及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：P₂O₅：K₂O＝861：312：542公斤，並配合雞糞堆肥20,000公斤施用。

6. 灌溉及排水

約7天灌溉一次，畦面保持濕潤狀態為原則，過於乾燥會降低果實品質，使果皮過硬，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

雜草除採覆蓋方式予以防除外，株下雜草以人工拔除，畦溝之雜草則噴施巴拉刈，避免施用年年春影響茄株生長。

8. 病蟲害防治

高雄2號青枯病之耐病性雖較屏東長茄為強，但易發生青枯病及連作茄科作物之田區，仍應避免種植茄子。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。

9. 去葉、摘心及疏果

定植後須進行除蘗及去葉之工作，去除始花節位以下之葉片及蘗芽，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，每花序亦僅留1果，其餘去除。待其株主支幹延伸至兩旁所牽之鉛線或尼龍繩上，株勢已固定時，即行摘心作業，將主枝條頂端之嫩梢摘除，以利腋芽長成新枝，腋芽選擇粗壯者，形成新枝後，每枝條僅留1果，並予摘心，俟茄果採收後即去除該節果枝以促使主幹再生新梢，如此可長期維持植株之生長勢，枝葉不會過度繁茂，保持通風，不僅節省去葉人工，減輕病蟲危害，從而減少施用農藥，並可確保每條茄果均達良品以上水準之品質。



▲茄子生育初期主幹須插立支柱，並行雙幹整枝

10. 立支柱

定植1個月後，於離植株5公分處，每株立1支柱，紮綁塑膠繩以固定茄株，南部地區水平架栽培者，再於3個月後於株行兩旁距50公分處，間隔5公尺插立兩排90～100公分高之桂竹支柱，並於高度約70～80公分處，用鉛線或尼龍繩牽引串連，以協助固定植株，防止倒伏，並可收牽引茄果向上，使其不因接觸地面而導致彎曲、腐爛之功效，所生產之茄果將既長又直。

11. 採收

茄果長達30公分以上，色澤亮麗，果實頂端撐開萼片時為採收適期，一般每隔2～3天可採收一次，須適時採收以維持植株之生長勢。