17 高雄區農技報導

中華民國八十五年六月　第十七期

茄子品種介紹及栽培技術改進



茄子與蔬菜間作



蠕類危害葉片癥狀



屏東長茄水平架栽培



薊馬危害果實癥狀



麻芝茄Ｖ型支架栽培

發行單位：

高雄區農業改良場

茄子品種介紹及栽培技術改進

戴順發、陳東鐘

前言

茄子原產東南亞、印度，性喜高溫濕潤氣候，生育適溫22～30℃，對土壤適應性極強，砂質壤土到黏質壤土均適於種植，土壤酸鹼度以微酸性到中性(pH 6.8～7.3)最適宜。

台灣位處亞熱帶及熱帶， 氣候高溫多濕，極適茄子之生長，鮮銷用栽培品種高屏地區以屏東長茄，中部彰化一帶以麻芝茄為主。由於果皮呈紅紫色，部份地區名之為「紅皮菜」，又因採收上市時，優良茄果在陽光下展現黑的發亮的迷人風姿，農民常稱之為「黑茄仔」或「烏金茄」。

茄子無論蒸、煮或炸均極適合國人口味，消費習慣上則偏愛紫色長茄，市場對鮮茄外觀品質要求極高，不僅果長要夠長，特優者須40～45公分，良品亦要求在30公分以上，形狀要直，且末端不能過份肥大，果實中間及末端部位之果徑一般須在3～4公分之間，果肉雪白、柔潤富彈性，種子未熟，果皮色澤呈亮紫者方為上品，價格亦賣得高；彎曲、畸形及病蟲害果不是價格極低，就是全無商品價值。再者，茄子為可連續多次採收之蔬菜，採收期長達6個月以上，栽培技術之良窳影響採收期之長短及豐收與否，更悠關所生產茄果之色澤品質，而豐收與優良品質為農民追求之目標，也才可創造利潤。為此，特撰本文介紹茄子主要栽培品種及栽培技術供農友參考。

品種介紹

本省農民栽培茄子之歷史已久，地方品種原本繁多，近年來在經濟栽培的考量下逐漸被淘汰，目前鮮銷用栽培品種高屏地區以屏東長茄，中部彰化一帶以麻芝茄為主。茲將兩主要栽培品種之特性介紹如下：

1. 屏東長茄：株形半直立，枝幹粗，葉片厚而大，花紫紅色，果形長直，果色亮紫，果底圓，果長一般在30～35公分之間，若栽培管理良好，秋冬季及早春最大果長可達40～45公分。豐產，遇逆境恢復力強，耐寒但不耐熱，夏季生產之果實色澤淡且果長變短。南部地區最早於5～6月播種，7～8月定植，9月起即可陸續採收茄果至4月止，採收期長達10個月份，產銷方面除9月搶早市者價格較高外，1～3月為高屏地區之黃金產期，品質優，價格亦平穩。
2. 麻芝茄：株形直立，枝幹較細，葉片薄而稍小，花紫紅色，果形細長，尾端稍彎曲，果色亮紫，果底尖，果色亮黑紫，果長一般亦在30～35公分之間，若栽培管理良好，夏季最大果長可達40～60公分。豐產，遇逆境恢復力弱，耐熱但不耐寒，冬季寒流來襲時果實易蜷曲變形，且不易著果。中部地區栽培時期多於10～11月播種，翌年1～2月定植，5月開始採收至10月為止，採收期約為5～6個月，若當年為暖冬則採收期可延長至12月。少部分於3月播種，4月定植，6月份開始採收至年底。中部地區茄果品質較佳之月份為5～8月。

栽培技術改進

茄子栽培管理頗為費工，病蟲害亦

多，為研發一套可節省去葉人工，減少農藥用量，確保產量，生產外觀品質優良，安全無農藥殘毒茄果之栽培技術供農民採行，本場彙整近6年來產區調查及研究成果，將茄子栽培及其病蟲害綜合管理技術介紹於後。

1. 育苗：露地育苗時，須於未種植茄科作物之田區進行，穴盤育苗則須注意防治幼苗猝倒病。

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，甚至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。每畦種1行，畦寬(含畦溝)150～240公分，株距70～80公分均可，視栽培期間之長短而定，若以搶早市及1～3月間高價位期間為生產目的，栽培期間不必太長者，可密植，以提高早期收量；但以週年生產為目標時，則行株距應大，便於管理。

3. 施肥：茄子生育期長，肥料需要量也多，一般土壤的肥料用量如下表：

茄子施肥量　（公斤／分地）

肥料種類	基肥	追肥
雞糞堆肥	2000	—
豆餅	100	—
硫酸鉀	40	15
過磷酸鈣	120	20
氯化鉀	20	5

基肥於整地前全圃撒施，追肥自開始採收後每7～10天施1次，冬天間隔長，夏天間隔短，為省工起見，可用台肥1號及4號複合肥料交互使用，追肥施用時宜於灌水時或之後施於植株近根際處，而隨植株之茂盛，中期後可直接施於畦溝，惟應按畦之兩邊交互施用，以避免根群受到傷害，影響養份之吸收與利用。又如逢夏季連續下雨，田區淹水後茄株生長耗弱時，宜先施少量尿素使

茄子病蟲害綜合防治法

防治病蟲別	藥劑防治 (使用藥劑及每次公頃用藥量)	非農藥防治
青枯病	目前無適當防治藥劑	以高畦栽培抗病品種、清除病株、田間注意排水、灌水避免浸過畦頂，不使用同一工具採收健株與病株茄果。
果實疫病	75%銅鋅乃浦可濕性粉劑 500倍　2.4公斤	畦面覆蓋塑膠布，整枝、摘葉及摘除病果。
白粉病	25%依瑞莫水懸劑 1500倍　0.8公升	整枝及摘葉。
葉瑸	2.8%畢芬寧乳劑 1000倍　1.2公升	整枝及摘葉。
薊馬	50%覆滅瑸可濕性粉劑 1000倍　1.2公斤	畦面覆蓋銀灰色塑膠布，整枝及摘葉。
斑潛蠅	75%賽滅淨可濕性粉劑 5000倍　0.6～0.8公斤	黃色粘板誘殺、整枝及摘葉。
棉蚜 小綠浮塵子	25%丁基加保扶可濕性粉劑 1000倍　1.72公斤	整枝及摘葉。

生長勢恢複後，才可按一般方式管理。

4. 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，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。
5. 雜草防除及病蟲害防治：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。病蟲害防治宜選用植保手冊上防治茄子病蟲害之低毒性，安全採收期在7天以內之藥劑，並參酌本場所推薦之綜合防治方法。
6. 整枝、去葉、摘心及疏果：屏東長茄整枝方式宜採三幹，即於始花部位第一分叉下再留一主幹，比慣行之雙幹整枝方式，可增加早期產量之81%及總產量之28%。定植後須行強除蘗及去葉之工作，去除始花節位以下之葉片及蘗芽，以提高始花節位高度，與其他蔬菜間作也可達到相同效果。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。待茄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結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。而麻芝茄宜採雙幹之V型整枝，於始花節位上之兩主幹各留2分枝，成4條結果母枝，其他去葉、摘心及疏果作業同屏東長茄。
7. 立支柱：茄子定植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。而中部地區之V型架栽培係於茄子主幹兩邊，間隔2.5公尺使用6分桂竹斜插成V字型，於高2公尺交叉處以細竹架住，串聯固定支架。V型架之兩端高130公分處再以相同大小之桂竹縱向串聯，便於以塑膠繩牽引固定其4條結果母枝。
8. 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。惟每次施藥後宜7天後再採收，否則應將採收之茄果先行檢驗，確定無農藥殘毒後，才可上市。
9. 其他注意事項：茄子忌連作，宜選擇未曾種植過茄科作物之田區種植，或與豆科作物及水稻輪作。此外也應注意田間之衛生，去掉之枝葉及病蟲害果宜集中銷毀，勿棄置田間，更易為病蟲提供優良之滋生環境。

結語

茄子栽培管理頗為費工，病蟲害亦多，但若依本文要點妥為運用，即可節省去葉人工，減少農藥用量，確保產量，生產外觀品質優良，安全無農藥殘毒之茄果，讓消費者安心採購。