

茄子新品種「種苗一號」簡介

蔡雅琴¹、黃天民¹、廖文偉²、蕭吉雄³

一、前言

茄子屬茄科 (Solanaceae)，茄屬 (Solanum)，學名 *Solanum melongena* L.，英名 Eggplant，別名又稱為落蘇、矮瓜、茄瓜、紅皮菜、吊菜子、草鰲甲、酪酥、昆侖瓜。茄屬在植物分類上為一大屬，包含 1,500 種 (Species)，起源地為印度、緬甸與臨近的熱帶地區，古印度為最早馴化地，至今印度仍有茄子的野生種與近緣種，印度野生種的茄子果實小，味道苦，經過長期栽培馴化和人工篩選，成為現今的栽培品種。茄子約在西元 4、5 世紀傳入中國及東南亞，中國大陸成為茄子的第二起源地，是因為所產的茄子株型小與印度的野生種完全不同。臺灣所栽培的茄子大約是在明朝時傳入。

茄子的營養價值豐富，含高抗氧化物質，有防止血管硬化及防癌等功能；生長適應性強，栽培容易，單位面積產量高，生產供應期長，鮮食或加工皆適合，

是臺灣重要蔬菜作物之一，依據行政院農業委員會農情資源網的民國 100 年統計，臺灣地區茄子栽培面積約為 1,271 公頃，主要栽培地區在南部為屏東縣及高雄縣等；中部以彰化縣、南投縣及雲林縣等縣市居多，為臺灣的主要蔬菜。

二、品種育成經過

茄子「種苗一號」為一代雜交品種 (圖 1)，由民國 92 年開始進行選育，母本是由商業品種紫黑長茄與申寶茄 1 號雜交後分離，再自交純化五個世代而成，具生長勢強、豐產、果色亮麗之特性，果徑約 3.2 公分，果長約 40 公分，果肉淡綠色，肉質軟，適口性佳。父本是由商業品種 3 月雪與屏東長茄雜交後分離，選育自交純化五代，果徑約 3.4 公分，果長約 36 公分，果型長直亮麗，果肉富彈性。民國 97 年秋作進行雜交，雜交組合代號為種雜育 2 號。於民國 98-100 年進行品系比較試驗與採種試驗，由於試驗綜合結果表現優異，遂以該雜交組合申請品種權，隔年 101 年 3 月取得品種權，品種為茄子「種苗一號」，商品名稱「麗寶」。

1 種苗改良繁殖場屏東種苗中心 助理研究員

2 種苗改良繁殖場 副場長

3 種苗改良繁殖場 前場長



圖1.茄子「種苗一號」植株外觀



圖2.茄子「種苗一號」果實

三、品種特性

(一)生育日數與產期：

播種後 75 天後開花，開花後 20 天為採收適期。

(二)植株特性：

株型直立，分枝性中等，開花期株高 75 公分。莖粗，莖綠紫色，莖上絨毛多，成熟葉片長約 22.1 公分，寬約 15.5 公分，葉色為綠色，表面無刺，葉下表面茸毛多，葉緣形狀為波浪狀。花淡紫色，第一朵雌花著生節位為第 8 節，每一花序著生 3 朵以上小花。

(三)產量：

秋作每公頃產量約可達 2,350 公斤，春作每公頃產量約可達 2,200 公斤。

(四)果實性狀：

果型長直，果頂稍尖，果底呈圓形，果梗粗，果皮光亮呈紫黑色，果肉

淡綠色 (圖 2)，果長平均約 39.7 公分，果徑約 3.5 公分，果重約 162 公克，糖度 4.8~5.2° Brix。

(五)種子：

色澤淺黃，千粒重約 3.885 克，子葉綠色，胚軸帶綠白色。

四、栽培管理要點

(一)種植適期：

播種適期為 9 月至 11 月，於此段期間種植，其產量與品質俱優。

(二)育苗：

採穴盤育苗，發芽後保持濕潤狀態即可，播種後約 30 天幼苗長至 4-5 葉時，即可定植於本田。

(三)整地與作畦：

本田充分整地後，作畦栽培，畦寬約 180-220 公分，株距 70-80 公分，畦面覆蓋塑膠布或稻草，每畦種 1 行，行距可視栽培期間長短加以調整。

(四)施肥管理：

茄子生育期長且可連續採收之作物，為確保茄果品質與產量，必須充分加施肥料，並須多次分期施用。整地作畦前，除應施用有機質肥料外，自開始採收後每 10-15 天施追肥 1 次，必要時須視土壤肥力及茄子生育狀況予以增減。

(五)灌溉及排水：

茄子忌乾燥，尤在結果期應特別注意，適時灌水以保持畦面濕潤狀態為原則，過於乾燥會降低果實品質，使果皮過硬，過於潮濕則易使根部腐致死，又灌水應避免淹過畦頂，以免造成植株死亡及青枯病、疫病之蔓延。

(六)雜草防除及病蟲害防治：

雜草可採人工拔除及覆蓋方式予以防除，畦溝之雜草則噴施巴拉刈，避免施用年年春影響植株生長。病蟲害防治宜選用植物保護手冊上防治茄子病蟲害之推薦藥劑。

(七)整枝、去葉、摘心及疏果：

定植後須除蘖及去葉之工作，去除始花節位以下之葉片及蘖芽，以提高始花節位高度，往後則定期摘除老葉，果實下面保持 2-3 葉為原則，每花序亦僅留 1 果，其餘去除。待植株株勢固定時，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，並於每次採收時順便去除老葉，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。

(八)立支柱：

茄子定植 1 個月後，於離植株 8 公分處，每株立 1 支柱，紮綁塑膠繩以固定茄株，再於 3 個月後於株行兩旁距 50 公分處，間隔 4 公尺立兩排約 100 公分高之桂竹支柱，並於高度約 70-80 公分處，以鉛線牽引串連，以協助固定植株，防止倒伏，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。

(九)採收：

色澤亮麗，果實頂端撐開萼片時為採收適時，一般約每隔 2～3 天採收 1 次。

(十)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。

五、未來展望

茄子為長期可連續採收的作物，採收期可長達 6 個月以上。茄子「種苗一號」適合秋作栽培，在南部地區種植期為 9 月至隔年 4 月，可與中部以北的栽培區域作區隔，且茄子「種苗一號」果實烹飪柔軟度佳，適口性良好，甜度高，具優良的商品化價值，淡綠色果肉與目前栽培品種白色果肉有所區隔，農友可依種植地區和市場需求，有更多元化的選擇。