

黃色小果番茄新品種「種苗16號」

番茄 (*Lycopersicon esculentum* Mill.) 為世界性重要蔬菜之一，近年來，鮮食用之小番茄因糖度高且食用方便，已成為新興之蔬果產業，市場上對新品種需求也因而增加，除了國內農業機關及私人種苗公司育成之品種之外，業者也從國外引進許多各式各樣的品種。國內小果番茄重要產區分布在雲林、嘉義及台南等地。然在台灣平地春夏季高溫潮濕的環境，青枯病、病毒病、萎凋病、根瘤線蟲是番茄栽培最主要的病蟲害；而在冬春之際，低溫溼度高的地區亦十分容易受晚疫病的危害，這些都帶給農民栽培上相當大的損失。台灣從事小果番茄的育種歷史較短，尤其抗病育種更為缺乏，目前受歡迎之小果番茄品種普遍抗病性較差。若能培育出品質優良具抗病性之小果番茄新品種，將能降低因



種苗 16 號果實黃色具串收性，非常適合發展為觀光農園之栽培品種

病蟲害而造成之損失，減少農藥施用量，將能更符合安全農業之需求，同時也提供農民及消費者更多樣化的品種選擇。

種苗 16 號為非停心型，每三片葉著生一花序



育成經過

小果番茄新品種「種苗 16 號」係種苗改良繁殖場以黃色果、具備土壤病害抗性及滿足消費者多樣口味為目標而育成之新品種。於民國 91 年夏季以本場育成的自交系：A24 / No.52 F6 - 1 - 2 - 0 - 1 為母本；自交系：金旺 369 S4 - 0 - 1 - 3 - 19 (益生種苗有限公司提供之開放授粉品種金旺 369 經本場純化 4 代所得) 為父本所得的雜交 1 代組合，本組合於民國 91 年秋季之雜交 1 代品系的品系產量比較試驗中晉級入選，民國 92 年秋 - 93 春分別在桃園、台中、彰化及台南等地進行區域試驗，並於此期間，同時進行肥料試驗、栽培密度試驗、抗病性檢定及種子生產試驗。於 94 年 12 月 7 日通過命名審查，正式命名為「種苗 16 號」，商品名為「金吉」。



小黃番茄種苗 16 號

品種特性

(一) 植株形態

本品種非停心型，生長非長強盛，葉覆蓋性佳，每隔 3 片葉著生 1 花序，每花序的花朵數為 8 - 14 朵，夏季著果率約為 45%，秋作約為 85% 以上。

(二) 果實形態

果實為高球形，未熟果色淡綠，成熟果黃色，平均果重 14.8 公克，硬度中等，裂果性輕微，2 個心室，果漿及汁液多，可溶性固形物為 7.0° Brix，果實具串

收性，可成串採收。

(三) 產量

每 0.1 公頃約為 3.75 公噸。

(四) 抗病性

經亞蔬中心檢定，本品種具中抗青枯病，抗萎凋病生理小種 1 之特性。

(五) 種植適期

適合秋冬作種植，春、夏種植生產應配合生長素處理。

(六) 生育日數與產期

育苗日數約 25 - 35 天，定植至始花日數 17 - 23 天，定植至始收日數為春作約 62 天，秋作約 76 天。採收期：30 - 95 天；生育日數：117 - 206 天 (播種至完成採收總日數)。

栽培要點

番茄「種苗 16 號」適土層深厚、富有機質、排水良好的砂質壤土。雖然中抗青枯病及抗萎凋病生理小種 1 等土壤傳播性病害，但仍以水田前作的田地為佳，避免與茄科、瓜類連作，以防繼續遭受番茄捲葉病毒病感染。由於該品種具非停心特性，植株生育旺盛，秋春作最佳整枝方式是採用四幹整枝，同時立支架栽培，可以傳統交叉竹架或鋸管拱形架為支撐；春夏作可於簡易塑膠網室內採土植或槽植栽培，可避開雨害，延長採收期，或以觀光採果方式經營栽培。夏作 5 - 9 月高溫期，不利於番茄花粉發芽授粉著果，故夏季著果少，但為達到生產目的，可於花序噴灑荷爾蒙 (植物生長調節

劑)，有促進著果及果實肥大之效果，而本品種為鮮食水果用番茄，果實成熟度以完全轉黃後採收為宜採。基肥推薦用量每公頃約 4 - 10 公噸有機肥，台肥 43 號複合肥 320 公斤，於整地時全面撒施。追肥時則每隔 23 天施肥 1 次，每次可平均施用台肥 43 號複合肥 320 公斤，同時在施肥前 1 天灌水。每公頃施肥量應視土壤肥瘠，氣候變化及作物生長情形予以增減，施肥法亦可按一般番茄施肥管理推薦量施加。病蟲害防治請參照農委會植物保護手冊所推薦的藥劑、濃度及時期施用。

推廣展望

目前台灣小果番茄栽培品種種類繁多，從私人種子公司、農業機關育成乃至於國外如荷蘭、以色列進口之品種，如粉紅色、紅色、黃色、橘色及紫色等各種顏

色果實，非常多樣化，但眾多品種對土壤性青枯病害都不具抗病性，致使於夏季栽培時，青枯病危害嚴重，雖然可採抗青枯病之茄子或番茄作為根砧進行嫁接生產，但相對種苗費用之付出卻要更為增加。本品種中抗青枯病，不需嫁接抗病根砧下，可於夏末時提早播種種植，可給農民另一種栽培方式的選擇。此外，目前市售小果番茄雖然硬度高、耐貯運，但有時因果皮厚，皮渣明顯而口感不佳，本品種的果實硬度中等，果實內果漿汁液多，糖度及酸度高而具有番茄特殊風味，雖較不耐貯運，但其為非停心型，生長後期的生長勢及結果性非常強，可連續採收期長，且每花序幾乎都 10 個果實，整串果實成熟期短，可成串採收，也適合推廣為休閒農業的溫室觀光採果品種。🌱

最完整 全新的唯一農藥書籍

實用農藥

定價：2200元

作者：廖龍盛

主要內容：含緒論、農藥分類、生物農藥、農藥混合、毒性、毒理、安全合理使用、使用範圍與方法均有詳細介紹。包括殺菌劑、殺蟲劑、殺蟎劑、殺線蟲劑、殺鼠劑、除草劑、植物生長調節劑、引誘劑、忌避劑、拒食劑、微生物殺蟲劑、昆蟲生長調節劑、殺軟體動物劑、殺藻劑、雜類及農藥補助劑等，共50餘大類，530多種農藥。



豐年社 台北市溫州街14號

郵撥00059300財團法人豐年社 郵購另加掛號郵資60元

電話：02-23628148分機30或31 傳真：02-83695591