

草莓新品種桃園4號生育特性介紹

新埔工作站 助理研究員羅國偉 電話03-5894949

一、前言

草莓(*Fragaria x ananassa* Duch.)為溫帶地區生產之重要小漿果類之一，營養價值高，有活的維他命C結晶之稱，除可供鮮食與加工外，草莓園可開放供觀光採果，實為一高價值之園藝作物。本場為育成適應台灣氣候環境，株型直立，果實碩大、鮮紅亮麗、硬實且糖度高，早期產量與總產量高之早生品種，於2002年起，即進行適合北部地區栽培之草莓品種選育工作，2009年選拔出早生、優質且產量高之草莓新品種桃園4號，並於2012年6月取得植物品種權。

二、育成經過

草莓新品種桃園4號之母本為本場保存之草莓硬實種原，品系代號TYS80-25，其具植株高大、葉片數多、早生、單果重大、硬度高及質優豐產等特性，父本為本場育成之桃園3號品種，具早生、豐產及果實碩大等特性。父、母本於2002年春季進行人工雜交，雜交後代歷經單株選拔、品系觀察及品系比較等各級試驗，選出優良品系TYS0304命名為桃園4號品種，並提出植物品種權申請，2012年取得品種權。



▲草莓新品種桃園4號單株生育情形。

三、品種特性

草莓品種桃園4號屬於鮮食用，早生品種，結果習性為春果種。株形粗壯，株幅約29.2公分，葉綠色，中間小葉形狀呈橢圓形，葉緣缺刻深，中間小葉葉基角度中等，定植至開第一朵花日數約32天，花白色。果實圓錐形，果肉白色，果長約4.2公分，果寬約3.6公分，平均果重約13.5公克，硬度中等，果蒂形態為凹形。

四、栽培管理注意事項

(一)種植適期：台灣北部地區最適定植時期為9月上旬至9月下旬。

(二)行株距：行距30公分，株距20-25公分。

(三)育苗：11月中、下旬自本圃選取健壯植株幼蔓，以塑膠盆鉢盛接幼苗，約30天後切離母株集中管理。翌年2月下旬，移植至大



▲草莓新品種桃園4號果實。

花鉢放置床架上管理，作為繁殖幼蔓之親株，自5月上旬起開始以穴植管進行幼蔓誘植，誘植作業最遲至8月上旬為止。

(四)摘葉：定植後生育初期溫度尚高，葉片易老化，畦面覆蓋塑膠布時先摘除一次，採收期間再視生育情形適時摘除老葉、病枯葉，使通氣良好，可降低病害傳播。

(五)施肥量與施肥法：依作物施肥手冊推薦量施用，氮素150~200公斤/公頃、磷鉀150~200公斤/公頃、氧化鉀150~200公斤/公頃，若併施有機質肥料時，則須酌減施肥量，果實採收期視植株生育情形，再以液體

肥料追施，以增加產量。

(六)桃園4號植株直立，開花結果期不需噴施激動素，以免造成植株及果梗徒長，致果實變小而降低產量及收益。病蟲害可參考植物保護手冊推薦藥劑進行防治。

五、結語

本新品種植株生長勢強，株型直立，夏季育苗容易且倍數高，早產，果實碩大，產量及收益高，且果實硬度較桃園3號品種稍高，可推薦作為觀光草莓園的主力栽培品種。



▲草莓新品種桃園4號田間開花。



▲草莓新品種桃園4號穴植管育苗。