

桃園區農技報導

草莓品種「桃園4號」

羅國偉、張志展、李窓明



草莓品種「桃園4號」

前言

草莓為國內北部地區高經濟價值之園藝作物，其果實營養價值高，含豐富維生素C，除可供鮮食與加工外，草莓園更可作為觀光果園開放採果，寓教於樂。本場過去之草莓品種有桃園1、2及3號，提供農友栽培，2012年又育成適應台灣北部氣候環境，株型直立，果實碩大、鮮紅亮麗、硬實、糖度高、早期產量及總產量高之早生品種「桃園4號」，商品名「紅冠」，繼續提供國內草莓農友栽培，以提高經濟收益。

第65期

育成經過

草莓桃園4號，商品名「紅冠」，係以本場保存之草莓硬實種原代號TYS80-25為母本，具植株高大、葉片數多、早生、單果重、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、豐產及果實碩大等優良特性，於2003年進行雜交，雜交後代歷經單株選拔、品系觀察及品系比較等各級試驗，其中品系代號TYS0304具早生、株型直立、果實硬度中等、大果數多及產量高等優良性狀，值得推廣農民栽培，進而彙整相關育種資料申請植物品

種權，2012年6月15日經品種審議會議通過植物品種權，並命名為「桃園4號」。

品種特性

草莓品種「桃園4號」為鮮食用早生品種，結果習性屬春果種。植株粗壯，株幅約26.8公分，葉片綠色，中間小葉形狀呈橢圓形，葉緣缺刻深，中間小葉之葉基角度中等，定植至採收始期所需日數約61天，花白色。果實圓錐形，果肉白色，果長約4.1公分，果寬約3.6公分，平均果重約14.9公克，硬度中等，果蒂形態為凹。



草莓品種「桃園4號」育苗情形

草莓品種「桃園4號」與「桃園3號」特性比較

項 目	桃園 4 號	桃園 3 號
主要用途	鮮食用	鮮食用
株高(公分)	11.6	11.5
株幅(公分)	26.8	27.6
中間小葉葉面積(平方公分)	39.2	41.2
花梗長度(公分)	11.1	12.1
定植至開第一朵花日數(天)	31	45
果長(公分)	4.1	3.8
果寬(公分)	3.6	3.3
果重(公克)	14.9	11.5
果形	圓錐形	圓錐形
硬度(公斤)	0.32	0.23
糖度(°Brix)	9.62	10.22



草莓品種「桃園4號」植株外觀及果實型態

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，移植至大塑膠鉢放置床架上管理，作為繁殖幼蔓之親株，自5月上旬起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，畦面覆蓋塑膠布時需摘除一次，採收期間應摘除老葉及病枯葉

，使通氣良好，可降低病蟲危害。

- 五、施肥量與施肥法：依作物施肥手冊推薦量氮素150~200公斤/公頃、磷鉀150~200公斤/公頃及氧化鉀150~200公斤/公頃施用，若已施用有機質肥料時，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、草莓品種桃園4號植株直立，開花結果期不需噴施激勃素，以免造成植株及果梗徒長，致果實變小進而降低產量及收益。病蟲害可參考植物保護手冊所推薦藥劑進行防治。

推廣展望

草莓品種桃園4號植株生長勢強，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，可推薦作為北部地區觀光草莓園推廣栽培之主力品種。

桃園4號-葉緣缺刻深



桃園4號(左)葉片呈橢圓形；桃園3號(右)呈圓形