

# 草莓星系「台農1號」及健康栽培體系新亮點

農試所種原組 蕭翌柱

植病組 陳金枝 林宗俊

本所111年3月2日新聞稿

農試所農場組 李裕娟

行政院農業委員會農業試驗所歷經十年育成草莓新品種「台農1號」，該品種成熟期較「桃園1號」早、果實香氣強、口感軟Q適中、耐儲運，為風味極佳的果品，亦是製作頂級果醬和精緻糕點之首選材料。該所並結合非農藥防治、健康種苗健診、菇類培植廢棄包再利用於調配設施栽培介質，以及設施養液技術，成功建立完整的草莓健康栽培體系，提供系統性的套裝技術與服務新選擇！

## 十年磨一劍 草莓「台農1號」問世

長期以來草莓栽培多以「桃園1號」(又稱「豐香」)作為主力品種，因氣候變遷問題日益嚴重，致災性暴雨和氣溫急遽變動等極端氣候衝擊下，「豐香」品種逐年弱化且易受病蟲危害，而目前市面上常見「香水」品種，植株強健、產量高但鮮食風味淡，為改善上述缺點，農業試驗所選取「香水」與「桃園1號」進行雜交授粉，經多年試種觀察和品系選拔，於110年育成草莓新品種「台



圖一、草莓「台農1號」果皮深紅豔麗。

農1號」並取得植物品種權。草莓「台農1號」植株型態屬大葉、半直立型；圓錐形果實，顏色呈深紅色(圖一)；果實種子著生位置約與表皮相同，果肉深紅豔麗具有醇厚香氣、Q彈口感佳，同樣在10月定植，但採收期較「豐香」提早一周以上，且有耐儲運特性，未來上市後，將帶給消費者更多的新體驗！

## 安全草莓栽培體系首選健康基礎 健康種苗+非農藥防治技術

該所也針對草莓栽培病蟲害的發生生態與為害特性，結合健康種苗、清園等田間管理與監測，推廣整合性病蟲害管理策略，讓農民掌握適當時機調整防治方法與強度，不須化學藥劑，也能生產安全草莓。

## 循環介質再利用CP值高 養液調配技術使品質更升級

該所進一步開發「菇類培植廢棄包應用於設施栽培之技術」，利用廢棄香菇太空包經脫包、去除雜質之回收介質，簡易處理後降低含水量，再加入適當比例稻殼調配，最後經消毒滅菌處理，可替代目前使用的進口泥炭土、椰纖等資材，做為設施栽培介質，成本低又有穩定料源。該所表示，草莓「台農1號」已通過農委會智審會審議，目前公告授權中，歡迎有意願種植及推廣的種苗業者、農民團體或法人機構洽詢喔！

作者：蕭翌柱副研究員  
連絡電話：04-23317802