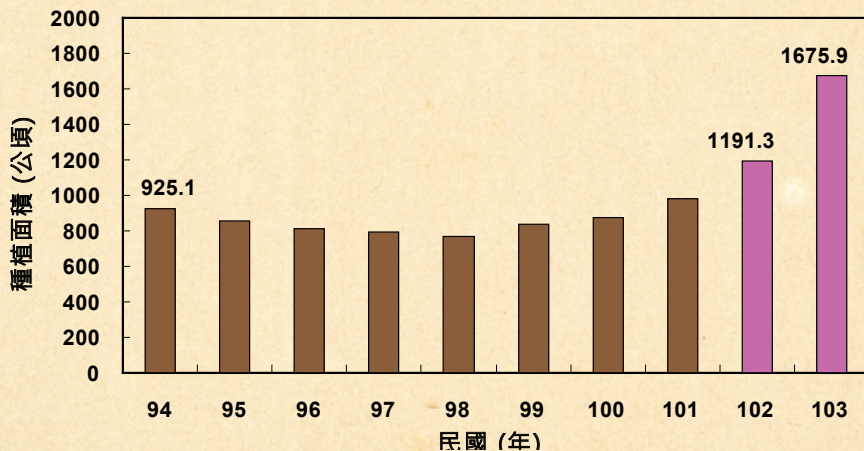


一、前言



紅龍果屬仙人掌科多年生攀爬性肉質植物，原產於熱帶美洲（一說中南美洲熱帶雨林），全世界熱帶與亞熱帶均有栽培，中南美洲地區普遍栽種，是當地常見的水果。亞洲地區則以越南為最大生產及外銷國（2014年栽培面積36,686公頃，產量602,680公噸，總產量的80%~86%外銷至全球超過40個國家及地區），其次為中國大陸，而泰國、馬來西亞及臺灣等地亦有種植且有逐年增加的趨勢。

紅龍果在臺灣名稱眾多，又名火龍果、龍珠果、仙蜜果或三角柱等，經行政院農業委員會果樹品種審議委員會，於民國97年正式統一定名為「紅龍果」。臺灣的紅龍果最初由荷蘭人於1645年引進種植，因自花授粉結果率低，結果量少且果實小，較不具經濟價值，所以未推廣。近年來，國人自東南亞的越南、泰國、菲律賓及中南美洲等地引進具自花授粉特性的品種，再經改良與篩選，而選育出果實碩大、味香肉甜又口感佳且適合本地風土特性的品種，深受消費者喜愛；加上繁殖容易、栽培管理技術門檻低且一年可多次採收產期長等特性，近年來種植面積有大幅增加的現象，尤其自民國102年開始，臺灣栽培總面積突破1,000公頃，103年已增加到1,676公頃（圖1）。



► 圖1. 近10年（民國94~103年）國內紅龍果栽培面積變化。

資料來源：行政院農業委員會 農業統計資料查詢網頁

<http://agrstat.coa.gov.tw/sdweb/public/inquiry/InquireAdvance.aspx>



紅龍果植株強健、少病蟲害又耐不良環境，是較容易採行有機栽培的果樹。近年來臺灣紅龍果的生產技術大幅提升，果實質優且營養價值高，使得紅龍果躍昇為健康安全與高收益的經濟果樹，成為消費者喜愛的水果之一（圖2），因此有「枝條上的紅寶石」的美譽。



► 圖2. 優質且健康安全的紅龍果深受消費者喜愛。

由於國人對健康安全水果的需求日益增加，目前臺灣有機紅龍果栽培面積亦有逐漸增加的現象，是推廣果樹有機栽培相當具有潛力的果樹，也是從事有機農法最佳的入門果樹種類。臺東地區先天條件優良，相當適合發展優質的有機農業，加上風土條件等特性適合紅龍果生育，近年來栽培面積大幅增加





紅龍果 | 有機栽培 管理技術

(圖3) · 且採行有機農法者亦逐漸增加 · 農友 (尤其是初次從農者) 對於紅龍果有機栽培管理相關技術需求殷切 · 有鑑於此 · 本場將近年來栽培經驗 · 心得與相關技術研究成果結集成冊 · 提供農友參考。



- ▶ 圖3. 紅龍果是臺東地區近年來熱門栽培的果樹。
(臺東市區無農藥栽培之紅龍果園)

