



▲圖4. 包裝前後，蔬菜皆需於冷藏庫中低溫保鮮不得馬虎。

縱使是有機農作物也不宜過度挑揀或精美包裝。偶爾也會因自然環境的變化或突來的病蟲害，使產品存在些許蟲孔等等，若為了提升產品的精美程度，則必需捨棄許多仍可食用的外葉。我們應本著珍惜上天的恩賜及充分利用我們所得到的資源，他們認為有機農作物不應被神格化或過度精品化，簡單的包裝只是有利於產品保鮮，它的價值是來自於自然、安心及生產者所投入的心力及誠信，也歡迎有興趣者來親



▲圖5. 已完成包裝的有機小白菜，袋上簡單清晰地標註作物名稱。

臨體驗，這些農作物得來不易的耕耘過程。

畦遊季有機生態農場即將邁向一週年，在他們身上我們不僅看到了3個七年級生築夢踏實的軌跡，更看到產地地消、安全農業的實踐，都市週邊的有機農作生產或許不是遙不可及的夢想，誠信經營、地點臨近客源，方便消費者在過程中參與及檢視，也對消費者更增添了一層保障。

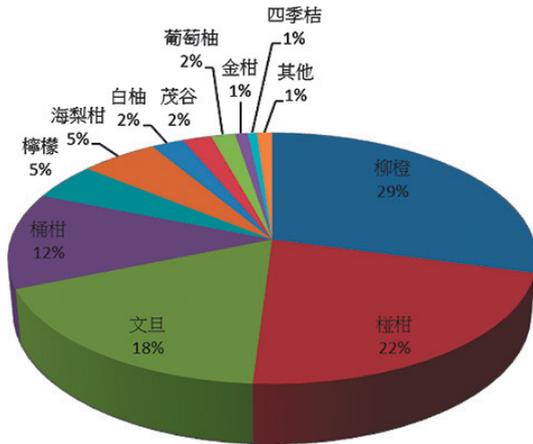
## 柑橘品種少量多樣化推廣 — 芎林鄉果樹產銷班第二班

新埔工作站 助理研究員施伯明 電話03-5894949 分機13

柑橘是臺灣栽培最多的果樹種類，目前種植面積約2萬6千公頃，年產量超過50萬公噸，以椪柑、柳橙、文旦及桶柑等為主。栽培柑橘種類過於集中，較易因氣候或市場因素造成價格起伏，因此，農糧署持續推動柑橘品種少量多樣化措施，希望藉由推廣不同柑橘品種，減輕產銷壓力。經推行多年，柳橙及海梨柑栽培面積已逐漸減少，但多轉作柑橘以外的其他作物，新興柑橘栽培面積雖有增加，但速度十分緩慢。

柑橘為芎林鄉最大宗的作物，占耕地面積60%以上，其中以海梨柑及桶柑種植最多。近年一些新興柑橘，如帝王柑、砂糖橘及佛利蒙柑等，因口感佳且風味濃郁，與既有柑橘顯著不同，深受消費者青睞，逐漸打開知名度，芎林鄉許多農友開始種植或進行高接換種。芎林鄉果樹產銷班第二班原以種植海梨柑及桶柑為主，在班長胡仁臺推廣之下，近年逐漸改植新興柑橘種類；但因其生長習性與既有柑橘稍有差異，因此，對於新接觸

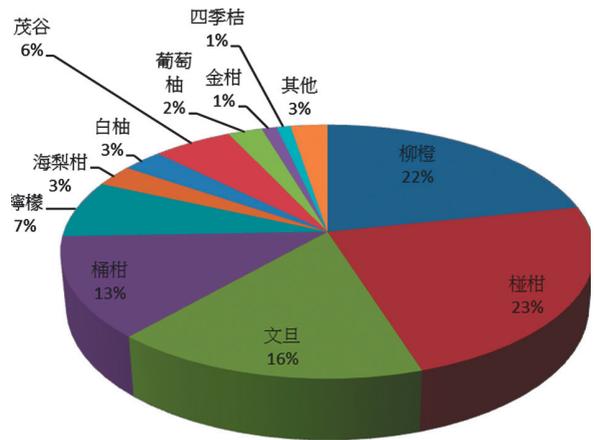
【農情故事】



▲圖1. 2004年臺灣柑橘栽培面積結構。

的農友來說，容易產生栽培障礙。為提升班員栽培技術，該班自100年開始，每年都會舉辦班內柑橘評鑑活動，評鑑並未限制參加數量或種類，只要是班員自行種植即可。班員們對於班內評鑑皆非常重視，參賽果實均經細心擦拭，並將自家柑橘有如法式餐點般仔細擺盤，還不時調整擺放角度，期望展現出最佳的一面，像是在展示自己1年努力的成果。而在打點好自家的寶貝後，就是交誼與觀摩時間，熟識的班員一群群圍著，不時對著好奇的柑橘品種品頭論足，交頭接耳，偶而傳來歡笑聲，像是好友間的互相調侃，雖然說是評鑑，但是其中更增加許多歡樂的氣氛，彷彿是一年一度的嘉年華。

班長胡仁臺表示，第1次舉辦評鑑時，許多班員心存觀望，參賽的柑橘多是隨手帶來，或是賣剩下的箱底，一到現場擺放出來，才驚覺苗頭不對，但也只好硬著頭皮上場；但是第



▲圖2. 2013年臺灣柑橘栽培面積結構。

2年開始，班員便挑選外觀最細緻，風味最佳的果實來參加。而班員間經由彼此切磋，逐步調整栽培方式，使果實品質逐年提升，在這樣的氛圍下，吸引其他產銷班班員亦前來觀摩。在班長與班員齊心努力下，芎林鄉果樹產銷班第二班柑橘逐漸打響名號，102年獲選新竹縣10大產銷班，並開始使用班內自行印製的紙箱，提升產品形象及強化差異性。

自推動柑橘少量多樣化以來，雖然栽培種類逐漸增加，但因對於新品種生長習性不夠了解，多數農民對於品種更新仍處觀望階段，至102年為止，柳橙、椪柑、文旦及桶柑等仍佔柑橘栽培總面積之74%。芎林鄉果樹產銷班第二班經由班內的交流評鑑，讓班員逐步了解新品種特性而更新換種，進而提升果實品質，甚至進一步朝發展地區特色柑橘邁進，如此循序漸進的模式，實可作為推廣柑橘少量多樣化的參考模式。



▲圖3. 評鑑現場許多新興柑橘品種，令人目不暇給。



▲圖4. 帝王柑具有類似柳橙的風味，糖度高且具淡淡清香。



▲圖5. 佛利蒙為Clementine與椪柑之雜交種，果實深橙紅色十分討喜。



▲圖6. 芎林鄉果樹產銷班第二班班員向心力強，只要是班內活動，班員皆鼎力支持。

## 柑橘達人—鄒年正

新埔工作站 助理研究員 施伯明 電話03-5894949 分機13

椪柑是臺灣主要的柑橘類果樹，因果實容易剝皮且風味佳，十分受到消費者歡迎。新竹縣椪柑種植面積約326公頃，每年皆會舉辦果實品質競賽，藉由評鑑提供農民互相觀摩機會，並進行栽培技術交流。甫獲得103年度新竹縣優質椪柑評鑑特等獎的鄒年正農友，其椪柑外觀幾乎完美，少有病斑及風疤，果肉香甜且風味濃郁，獲得特等獎可謂實至名歸。

鄒農友是新竹縣寶山鄉果樹產銷班第1班班員，椪柑種植面積0.8公頃，鄒農友對於柑橘栽培有其獨到之處，從當初果園位置選擇即可看出；他認為土壤對於果實品質影響很大，只要土壤透氣排水良好，一定可種出高品質的柑橘。因此，30多年前選擇果園位置時花了很多心力，遍尋之後，選擇以沙質壤土為主的果園現址，並以高於市價一倍的價格買下，如今證明其當初的決定是正確的。除土壤選擇之外，鄒農友對於肥培管理更是講究；其日常施肥多使用單質肥料自行調配，以符合肥料特性及養分吸收時期，例如採收後至春梢萌發前的

第一次施肥，其磷肥施用量即佔了全年需求量的一半以上。除此之外，鄒農友亦不定期補充微量元素，並把鈣肥的施用及土壤酸鹼值的調整視為重點工作，其果園土壤酸鹼值已從4調整至6，非常適合椪柑生長。

鄒農友非常重視柑橘的修剪，其經多年觀察，發現短梢上所結的果實較大且品質佳，因此，每年5-6月間，皆會將過長枝梢予以截剪，除促進樹冠內採光及通風，更重要的是促使萌發短枝，以利來年萌發帶花短梢，為次年



▲圖1. 柑橘達人—鄒年正農友。