提升番石榴品質栽培管理技術田間說明會

文圖／葉文彬、陳俊位

臺灣素有寶島之稱，盛產各種水果，由於栽培管理技術不斷改進，除產量穩定外，農友也日益注重品質提升，以提供品質穩定之果品予消費者。近年來，農政單位致力於拓展水果外銷市場，期望發展屬於臺灣之奇異果或香吉士之果品，其中，番石榴藉由新梢修剪進行產期調節，可週年生產鮮果，為具外銷競爭力之果品。彰化縣社頭鄉位於八卦山麓西側，灌溉系統為河川天然流量，主要取自濁水溪系統之八堡一圳流量，土壤性質為粘板岩老沖積土，底土為中至細質土，土壤反應為中鹼至微鹼性，種植約225公頃番石榴，栽培歷史超過40年，而有「芭樂王國」美稱，產量達58,200kg/ha，明顯比其他栽培縣市平均產量高出50%，但品質卻無法提升。有鑑於此，社頭鄉農會蕭浚二總幹事洽請本場協助改善，以提升番石榴品質為初步目的，最終期望拓展外銷市場，打響社頭鄉番石榴名號。



▲示範園採用寬行寬植，藉由田間說明調節產量、產期及生物製劑於番石榴栽培之應用，農友參加踴躍

本說明會於社頭鄉劉炳源農友果園舉辦，該農友新植番石榴採用本場栽培管理建議，以寬行寬植，0.3公頃種植約120株，較一般番石榴園植株少約33%，方便田間管理作業，又較大之生育空間通風、日照充足，植株生育良好。此外，結合整枝修剪及調整夏果產量，並就本（103）年1-3月產量偏低，說明光合作用及產量調節對番石榴品質之重要性。農友慣行方式為新梢幼果確定後，在果實上方3-4對葉進行修剪，使其再抽新梢，一般新梢都會有花，再留果再修剪，造成一新梢有2-3代果，為使果實正常生長就施用較多肥料，形成惡性循環，果實肥大與養分蓄積系由光合作用產生之糖累積，施肥雖可讓新梢生長較多之葉片，但易有徒長現象，而且當日照不足時，光合作用能力就下降，於是，當養分被大量消耗，來源又不足時，造成12月初嚴重落花或落果，使2月底至現在（3月）果實非常少。

另一方面，本場生物資材應用研究室研發木黴菌加甲殼素生物製劑，自102年7月起開始進行根灌，第一次採用200倍稀釋液處理，相隔4週採用同樣倍數處理，俟後依植株生長狀況可調整至500倍稀釋液處理，地下部與地上部同步進行調整，有良好的根本，方能生產出良好品質的番石榴果實，另外，番石榴為亞熱帶-熱帶果樹，對低溫敏感，自102年12月時有低溫寒流影響，許多農友的果園出現葉片變紅寒害徵狀，但劉先生之果園幾乎沒有寒害徵狀葉片出現。最後由農友經驗分享，說明調節產量、產期與使用生物製劑之效果，農友也認為基礎打好，栽培沒煩惱。

本次說明會吸引大批農友參加，除彰化縣外，有來自臺中市之農友，甚至有1位遠自臺南市而來，顯見農友對品質提升日益注重。會中本場呼籲農友如果只是以量取勝，不是長遠之計，應改變或調整栽培管理模式，生產高品質番石榴才會具有競爭力；蕭浚二總幹事也希望農友朝提升品質方向努力，有栽培管理之問題可洽農會及臺中區農業改良場，讓社頭鄉番石榴可邁向國際市場。