

【農業新知】



▲ 圖4. 每株設置噴頭，提升水分利用效率。

費用支出，顯得更為重要。部分根域乾燥灌溉技術節水效果顯著，但於田間利用可能受到作物種類、地形及土壤質地等影響，亦會增加設備成本，因此，如何發展適合臺灣特



▲ 圖5. 新設果園可將管線埋入地下，但需考慮日後維護方便性。

定果樹作物及地區之應用模式，值得進一步評估。

農村新風貌— 糖鄉，蔗甜，人情味

作物改良課 助理研究員 林禎祥 分機214

民國39年至59年製糖產業為臺灣賺取大量外匯，扮演經濟發展火車頭的角色，曾幾何時，製糖業光環不再，成為夕陽產業而逐漸沒落。早期因機械化程度不高，甘蔗的栽種、採收及運輸耗費大量人力，屬於勞力密集的產業，農忙時常見全村的人一同參與，無形中凝聚了人與人之間的情感，而成為彼此生活中的共同記憶，甚至成為一個地區的文化特色。因此，在事業經營追求利益以維持營運時，如何兼顧地區居民情感及文化的傳承，實為製糖產業是否能夠永續發展的重要課題。



▲ 圖1. 寶山鄉甘蔗產業幕後推手李文榜先生（左）及新城風糖負責人李榮峰先生（右）。

位於新竹縣寶山鄉的新城村於日據時代曾遍植甘蔗，是臺灣北部的糖業重鎮。民國69年新竹科學園區開張，如磁鐵般吸引許多農村青年，人口外移嚴重，在缺乏勞動力的情形下，蔗田也一片片消失，甚至出現想做糖還找不到原料的窘境；原料甘蔗長年粗放栽培，品種混雜，植株性狀及產量表現不一等因素，也造成製糖業的發展受限。為吸引年輕人回流，並找回昔日「糖風飄香」的美好回憶，寶山鄉前鄉長李文榜先生（圖1）與農委會水保局及本場合作，於103年無償提供0.4公頃蔗園供本場進行



▲ 圖2. 由新城甘蔗所製作的黑糖產品。

栽培試驗，找出適合新城村氣候及土壤環境且製糖率高的品種。經過一年的努力，篩選出蔗糖產量較舊有栽培品種增產90.8%的ROC16號，供後續推廣栽培使用，同年並成立北部地區唯一以製糖甘蔗為主要栽培作物的特用作物產銷班（製糖甘蔗）第1班，經由產銷班組織的運作，透過農業生產資材共同採購降低成本、農忙時人力協助調配、人才及技術的交流等，改變以往個別農戶單打獨鬥的困境，使甘蔗栽培及蔗糖生產朝集團化經營邁進一大步。

產業要能持續發展，除良好的品種及栽培技術外，是否能夠確保收益亦是重要的決定因



▲ 圖3. 設立於「新城風糖」之新竹縣寶山鄉樂齡學習中心（新城風糖提供）。

素。目前產銷班與「新城風糖」合作，契作栽培原料甘蔗，面積約6公頃。為提高商品附加價值，「新城風糖」亦開發出「鼎級烏糖」禮盒對外販售，為消費者購買國產農特產品時的新選擇（圖2）。「新城風糖」在追求收益的目標外，更肩負起社區老人照護及甘蔗產業文化的復興重任。寶山鄉55歲以上的高齡人口約3,900人，占全鄉人數的27%，為使長者擁有一處專屬的休閒與學習場所，「新城風糖」於104年4月提供部分營運空間作為樂齡中心的活動場地，讓參與學習的高齡者擁有更寬敞的空間，成為樂而忘齡的樂齡族，也讓學員間的交流與學習更具向心力（圖3）。

李文榜說，新竹縣早期甘蔗很有名，由部分鄉鎮仍有「蔗廊」的地名可見一般，透過政府各部門的協助、社區青年的投入及甘蔗產業文化的傳承，原本只存在於記憶中煮糖時香味四溢的情景，已再次於新城村美好重現。

好山好水打響大溪有機米品牌

作物改良課副研究員楊志維、助理研究員 簡禎佑分機255、251

發源於雪山山脈與大霸尖山的大漢溪，流經桃園市大溪區切出了一連串河階地形，原為

平埔族霄裡社與泰雅族原住民散居地，清代淡水成為通商口岸後，位在淡水河系最上游的