

在屏東土生土長的 徐錦泉對台灣發展 紅豆事業有貢獻

本刊特約記者／溫秀嬌

土生土長於屏東的徐錦泉，於民國47年在屏東糖廠已服務有8年經驗的情況下，踏入了位於屏東市的高雄區農業改良場上班，他說在農改場服務36年的最大心得是：「最近15年來，為國家育出3個紅豆新品種」。

由於他負責雜交育成的「高雄3號」「高雄5號」和「高雄6號」紅豆新品種，分別是在民國72年、77年和82年的12月經提農林廳聘請的農藝作物新品種申請登記命名審查委員會審查通過，所以說等於每5年有一個紅豆新品種出生，於是現年63歲的徐錦泉，板指數數，語重心長的說：「紅豆育種的棒子要交給年輕一輩的人去做了」。

在早期一般人的印象中，總覺得紅豆像小米一樣是只種在高山上的雜糧作物；「其實它並非不適合平地種」徐錦泉說一般人會有這樣的傳統看法是因為早期紅豆並非重要的糧食作物，故在糧食缺乏的年代，它就被「發配邊疆」的種在山坡、高山等屬邊陲地帶上，故50年代以前台灣人種紅豆通常只是零量種植，並以自家種自家吃為原則。

而之後，在台灣會經濟栽培紅豆，應是50年代以後的事了，那時由高雄區農業改良場開始著手研究和推廣，其普遍採用的品種是「屏東再來」，這個品種特點不但是種子小，顏色暗而且植株還會徒長，結莢位也低，產量當然也不高。

有鑑於紅豆在台灣的市场有發展的潛力，高雄區農改場也在大約50年代後期開始做紅豆育種工作，而對民國39年畢業於屏東高農的徐錦泉而言，真正專心做紅豆育種工作是在民國68年時，那年他被派去日本，在研究紅豆已有百年歷史，於全世界研究紅豆最有成果的北海道立十勝農業試驗場，在這裡的3個月時間裡，懂得日本語文的他，



徐錦泉是紅豆育種專家

學到了許多紅豆雜交和育種方面的知識和技巧，而和那裡的研究人員，朝夕相處建立的感情，也讓他日後在收集種原方面十分稱心愉快。

當然爲了紅豆育種試驗，日後他也有機會分別再去日本考察和觀摩紅豆試驗兩次，雖然每次去都不到1個月，但這已足夠他了解目前日本發展紅豆事業的方向。

「我很高興自己做了紅豆的育種工作，因為曾有日本食品的加工業者告訴我，台灣的紅豆品質已可媲美日本、且大大勝過中國大陸」爲此徐錦泉十分滿意目前的研究成果、畢竟這是他花了15年的心血得來的。

在談到育成3個紅豆新品種的心路歷程，曾擔任高雄農改場雜糧研究室主持人多年，目前雖已卸任，但卻也升為副研究員職的徐錦泉說：概略的談到「高雄3號」在育成時的過程，那時，沒有機械採收的問題，所以新品種的要求就只考慮到產量和品質，對落葉性及結莢位置……等就忽略了，爾後，台灣的紅豆事業和其他作物一樣面臨農村勞力缺乏和老化的傷腦筋問題時，「高雄5號」新品種在育種時就考慮到省工栽培和機械採收的問題，於是對落葉性佳、株不倒伏，結莢位置要高……等可適合撒播的機械採收的要求就強烈起來，這也大約就是「高雄5號」新品種的特色了。

而去年12月提出命名申請的「高雄6號」則是兼顧一些紅豆新開發農田而育出的，原來高屏地區近幾年水稻田轉作，農民通常是選蓮霧、檳榔等長期果樹，就在徐錦泉形容的「一轉就不回頭」情況下，原本在台灣還能自給自足（約8000公頃）的紅豆產量慢慢的變少了，最近2、3年來以高屏地區栽培面積而言，在水稻田只剩13,000多公頃情形下，會在冬季裡作種紅豆的，不過只剩下5,000多公頃而已，故在加工業者聲聲要求紅豆求開放自由進口聲中，農政單位認為何不在嘉南地區試種紅豆？如此既可提供當地農民柳培作物的多重選擇，而且屬豆科的紅豆尚能改變地力。

於是紅豆栽培的地點有由南向北發展趨勢，唯「高雄5號」紅豆品種，種在比起高屏地區氣溫算較低的嘉南地區，植株卻變矮了些，以致不利於機械採收，為此，紅豆育種專家徐錦泉就把民國七十一年利用引自日本的「壽小豆」為母本和「高雄5號」（當時代號KS542）為父本進行人工雜交，經多重試驗發現其特性滿適合嘉南地區種植，其品系（KA-71-02-329）經提出申請命名，這就是「高雄6號」育成的背景和經過。

徐錦泉有個幸福美滿的家庭，他有兩對兒女，如今個個成家立業。而且以擔任公教人員為多，他說他這一生閒暇時最大的興趣是唸書和爬山，而他在同事間最令人津津樂道的是民國70年，在他50歲時，竟然每天「背起書包上學」；雖然50歲年紀的他在屏東農專夜間部的班上同學他是最老的，可是經4年的努力，他還是以極優異成績畢業，至於最近5、6年培養出來的爬山活動，更是讓他這位已身為阿公級的人著迷，他說：「常去爬山，接觸大自然，會改變一個人的氣質；會覺得人是很渺小的，所以為人處事才不會有太多的計較」。

從徐錦泉的研究生涯裡，不難看出他有傳統客家人「詩書傳家」的精神，而他對台灣紅豆事業的發展應是有不可磨滅的貢獻。

