

勤於筆耕的郁宗雄 是蔬菜改良專家

／溫秀嬌

相信近半世紀常看農業書刊雜誌的人，或多或少都曾看過郁宗雄的著作，因為打從民國37年就開始寫作發表的他，這些年來主攻蔬菜園藝方面的論著、著述、報告、記事、譯文、散文、筆記……等，累積起來都快500篇了。

「我一直相信，平時把試驗研究成果等記錄下來，而且也將它發表出來，對自己和他人都有好處……」目前擔任農友種苗公司顧問的郁宗雄說，基於這種理念，這將近50年的歲月他動筆寫的作品少說也數百餘萬字，而在民國81年他70歲生日時，在農友種苗公司同仁幫忙編輯下，他出版了兩大本書做為紀念。

這兩大本書就取名為「郁宗雄先生著作選集」，裡面選錄了202篇論著，而且還附有數十幀精采且富有歷史性的照片。

民國11年出生的郁宗雄，在唸大學時，因逢太平洋戰爭，故他花了5年唸了4個大學（南通、英士、中山、浙江等大學），後來他是在國立浙江大學借讀畢業，但他的畢業證書，却是國立中山大學農學院園藝系給的，算是典型的「流亡學生」，這段歲月磨練了他日後能過刻苦耐勞的生活。

大學畢業後曾在農林部上海實驗經濟農場擔任技術助理和技術員1年，爾後就來到台灣。民國36年的2月起，在台灣省農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所（以下皆稱鳳山所）服務，在截至民國64年12月辦自願退休的28年半「公僕」歲月裡，曾經擔任技士、技士兼園藝系主任、技正兼園藝系主任和技正兼分所長，其中長達20年兼系主任和分所長。

退休後的他，來到農友種苗公司，最早的12年，是擔任研究農場總場長，後來就收為現職，他曾在中興大學園藝系和屏東農專（現屏東技術學院）分別兼副教授和教授。

郁宗雄對台灣蔬菜品種改良的貢獻，是非常多的，在他記憶盒子裡至少有3件事，讓他回味無窮，我們且來分享他美麗的回憶，相信在分享過程中，您會有「讀歷史」的紮實和喜悅。

●主持西瓜品種改良和推廣

說到西瓜，郁宗雄說他不能忘記剛來台時吃西瓜的滋味，這滋味可用4個字形容：「淡而無味」，因為當時以「黃大和」和「在來黑皮」為主的西瓜產品，糖度只有5%到7%，而且品質很差。



郁宗雄在農友種苗公司工作情形



由郁宗雄首先為農友公司引進的珍奇長柄瓠

於是民國45年，開始兼任園藝系主任主持西瓜品種改良的他，和同事陳文郁先生（現為農友種苗公司董事長）等積極選育品種，3年後終於選出了「蜜寶」這種早生，容易結果，耐貯運、肉色紅美均勻且糖度達12%的新品種來，風行一時。

有了新品種後，就近的高屏溪畔瓜農當然樂於嚐試，可是栽培面積畢竟有限，那要往那裡求發展呢？「河床」那年已有3倍體西瓜新品種問世的他說，為了開拓新天地，他們不怕交通困頓也不怕寒風烈日地在濁水溪一帶，耐心指導農民在不毛之地，以新技術試栽新品種的西瓜，不出幾年，濁水溪竟成了台灣西瓜的最大產地一直到今天。

談到西瓜，郁宗雄最窩心的是民國49年，和陳文郁等共同研究的「鳳山一號」無子西瓜終於通過新品種命名，這無子西瓜後來在農復會、農林廳和農會協助下有段期間在台灣每年栽培千餘公頃，關有無



郁宗雄對台灣蔬菜的品種改良貢獻良多

子西瓜專業栽培區，爾後台灣成了全世界唯一生產無子西瓜外銷的國家，不但賺取許多外匯，富裕農村經濟，而且還大大提高了台灣農業科技的知名度。

●首創「洋葱用30到40天幼齡苗密植生產中球」主義

話說民國41年左右，那時還是鳳山所技士的他，有鑑於台灣人喜歡吃洋葱，但苦於無法吃到便宜的洋葱，於是他就想為

什麼不自己栽培，得靠日本進口？於是開始在農復會計畫支持下，他和曾紹均（後來也成了洋蔥專家）負起了洋蔥的各項試驗研究計畫。在一番努力下，才花費3年，台灣洋蔥生產不但可自給自足，隔年還開始把產品反銷往日本哩！

「有些事還真是有一點點偶然……」郁宗雄說，早期洋蔥想外銷日本的條件至少有2件，一是得趕在3月底以前裝船以便趕早搶市場，二是產品得橫徑6到7點9公分適合日本口味的中球，可是要做到這兩點還真難，因為台灣生產洋蔥通常要到4月份以後才能採收，而且為適合內銷市場農民都喜歡疏植，生產橫徑8公分以上之大球。

於是樂於做研究試驗的他，就苦思解決之道，就在一次的試驗中，他發現用40天幼苗栽植，竟比歐美和日本洋蔥大國傳統的60天苗來得早熟20天，爾後他又發現用30天的幼苗栽植，成熟期更是比60天苗早熟1個月。

有了這樣的大發現後，他同時也發現用密植方式栽培，不但生產的數量會增加，而且產品符合外銷條件，於是就這樣，台灣的洋蔥生產事業，在他一場意料中的「偶然」中，給升起了灶火，而且一路發展下去，且這種創新的洋蔥苗幼齡密植栽培法，後來也被我國的農技團引介到許多國家，造福人群無數。

● 選育和育成多種蔬菜，並發現蔬菜缺硼現象

有鑑於嫩莖莖的質美味佳，郁宗雄在鳳山所服務時，曾成功的引進了這種不同於本土常見的高苣（高仔菜），使得原無此蔬菜的台灣在蔬菜行列中添了這個嬌客。

在農友種苗公司服務這段期間，在公司同仁全力配合下，更積極的為公司育成抗青枯病番茄、絲瓜、蒲瓜、越瓜、南瓜、冬瓜、黃秋葵……等數個優良新品種；他說：「育種的路雖然艱辛，但值得去努



從大陸引進的細長蛇形絲瓜，瓜長可達6尺，非常珍貴

力，因為品種的好壞牽涉到整個產業的成敗……」

說到首度發現蔬菜缺硼的現象，郁宗雄回憶那是民國43年的事了，那時他正做高苣蔬菜品種引進的區域試驗。爾後又陸續發現有十多種蔬菜發生「怪病」時，都是缺硼的。

他覺得最有戲劇性的是，民國50幾年時也發現西瓜植株缺硼，「那時許多人，都以為西瓜生病時是得了『毒素病』然後就非常驚恐的連株帶根把它們拔掉，而且



郁宗雄(左)與提出三倍體無子西瓜理論之木原均博士
(項公傳／攝)

愈拔愈多，後來我發現除了莖葉有嵌紋毒素病的特徵外，新梢附近尚有橫裂紋，且呈褐色，再說鄰田也沒受傳染，因此我診斷是缺硼，只要施硼素肥料即可，這使得許多農民認為我『救』了他們似的……」

當然，後來在蔬菜和西瓜栽培上，施用硼素肥料就成了不可缺的田間管理知識和方法了。

還有一件事值得一提，那就是民國46年初，那時中部橫貫公路已在施工，他就應農復會邀請去梨山農場（現福壽山農場）做技術指導，他回憶那時從谷關入山到達目的地雖只45公里路，但靠兩條腿走路也得走兩整天，而且在那平均2000公尺的高冷地，不見一棵果樹也不見一株蔬菜，更沒有氣象記錄和同樣高度的農業資料可參考，可是他揮動了第一鋤。

更難能可貴的是，後來梨山地區發現不能栽培蔬菜，許多中外蔬菜專家判斷可能是海拔太高，氣候太冷的關係，但他基於對蔬菜栽培的實務經驗，認為是土壤太酸的關係，於是試著往這方面解決，後來梨山地區成了種夏季蔬菜的知名地區。

在栽培技術研究上，他在農友種苗公司和同事們通力合作開發的銀黑色塑膠布敷蓋畦面，使得瓜類、茄果類和許多蔬菜得以安定生產。

從以上的「回憶錄」中，相信您應已大致了解郁宗雄近半世紀以來對台灣蔬果品種改良和栽培的貢獻，事實上他至少還有2樁事值得一書，那就是：「曾是越南蔬菜傳人」和「在農業領域裡『桃李』滿天下」。

首先我們來談為何他是「越南蔬菜傳人」，那是遠溯民國49年7月，那時他參加了「中華民國駐越南農作物改良技術團」，這是一個我國派赴國外的第一個農技團裡，他在海拔1800公尺的高原裡，首創一套專為越南人栽培洋蔥和馬鈴薯的CIM (Crop Improvement Mission) 模式，由於這套栽培方法使得越南人掀起栽培這兩種生活中重要的蔬菜，不再只靠法國進口，因此當地人就稱此栽培模式為「翁郁」栽培模式，此事讓該農技團芳譽遠播。

至於「桃李滿天下」者，這是筆者採訪他之後的心得，因為筆者從民國75年元月進到農改場服務以來，就常聽到農業界的人士提到「郁宗雄」大名，也常在圖書室的書刊雜誌上看到他的大作。

去(84)年10月我終於有機會去拜訪他，當我第一次見他時，就覺得他那溫文儒雅的風範，真像一位老師，他確有我在閱讀他各類著作中所形容：「台灣蔬菜育種和栽培『宗』師」的風範。

爾後我在和其他農業界的人士談起我對他的尊敬和仰慕時，我發現絕大部份的人也都有相同的心情，當然有些人是真的當過他的學生，以郁顧問曾在鳳山所擔任園藝系主任和分所長20年，在農友種苗公司擔任研究農場總場長12年，顧問9年之經歷，想必受他指導的「學生」難以計算，因而說他「桃李滿天下」真是一點都不為過的。

想來喜「農耕」和「筆耕」的郁宗雄，生活是很充實的，在我們慶祝台灣光復50週年時，佩服他近半世紀以來，對台灣蔬菜品種和栽培改良的貢獻。 ■