

用心耕耘 總有收穫

許苑培與青蔥新品種「桃園三號」

桃園區農改場推廣中心／李洪書



許苑培喜歡吃蔥，因此選擇青蔥新品種的育種工作
(陳秋萍／攝)

青蔥新品種「桃園三號」的育成，是桃園區農業改良場近年來試驗研究工作的一項重要成果。對主辦該項研究工作的許苑培先生而言，更是「用心耕最佳寫照。筆者與許先生是十多年的老同事，從平時的接觸了解中，覺得他這份成果的獲得，確實「來之不易」。

農業是祖傳基業

民國41年出生於雲林縣農村的許苑培，雖然從他父親開始離農從教，而他對農業這一行，仍然「雖不喜愛，但很親切」。民國63年從嘉義農專畢業後，他就認定：這一輩子，「農業」這碗飯是吃定了。

從此，他就全神貫注地投入農業的試驗研究和推廣工作。

學然後知不足

認識許先生的人，都對他的好學勤勞精神印象深刻。在平常忙碌的公務工作之外，他能充分利用時間讀書、進修。很多人害怕考試，他却頻頻出擊，參加各種考試。民國62年，當他還在學校時，就參加普通考試，一舉而上榜；70年考取文化大學進修；同年參加專門技術人員考試，農業技術組及格；76年參加公務人員升等考試農業技術組優等及格；80年考入國立中興大學園藝研究所進修，兩年後獲碩士學位。有人跟他開玩笑說：現在的新新人類



「桃園三號」青蔥的行株距20公分×20公分(陳秋萍／攝)

都討厭考試，你那麼喜歡考試，不怕變成「舊舊人類」？他說：學然後知不足，考一考，才知道自己知多少。

研究項目「多產多收」

民國65年許先生進入前台北區農業改良場（桃園區農改場前身之一）服務。先



「桃園三號」青蔥具有晚抽苔性及低抽苔率(陳秋萍／攝)

被安排在推廣課工作，至70年才轉入園藝，開始發揮他的專長。其中「青蔥系列」則為優先目標。問他為什麼選「青蔥」？他說：「我喜歡吃蔥」。從65～84年，他的研究項目及成果有下列各項：

(一)青蔥品種改進試驗：84年6月27日通過命名的青蔥桃園三號，是最重要的成果。

(二)青蔥連作障礙試驗：顯示連作障礙嚴重。

(三)青蔥施肥量試驗。

(四)栽培深淺度對青蔥品質影響：增加栽植深度可提高品質；但夏季栽培深度以不超過15公分為宜。

(五)青蔥殘株汁對番茄生育的影響：可延遲並降低番茄青枯病的發生。番茄青枯病目前尚無藥劑可防治，蔥汁雖僅達部份



「桃園三號」青葱的分蘗數適當；可降低人工清洗調整工時(陳秋萍／攝)



「桃園三號」青蔥的單位產量高(陳秋萍／攝)

效果，對於改善番茄栽培，仍值得重視。另就環保的意義而言，國內消費者食用青蔥的習慣，一般都將蔥葉切除廢棄，因而造成大量垃圾。這些廢蔥葉的利用，既有利環保，又可增加土壤有機質。

(六)透光不織布覆蓋葉菜類栽培試驗：冬季可保溫，使氣溫較低的地區或季節，可生產夏季葉菜類如蕻菜、莧菜等。

(七)苦瓜嫁接於絲瓜：苦瓜不耐濕，絲瓜根部耐濕，嫁接後，可減輕苦瓜淹水之害，降低黃萎病；接穗代替實生苗，則可降低苦瓜育苗成本。

有助農民，引以為榮

一般而言，農業技術的突破或試驗研究成果之取得，需要較長的時間。而許苑培先生在七、八年間就能取得上述成果，實在是不容易的事。不過他並不以此而自豪，更不以這些成績和高學歷作為升遷的敲門磚；他只是默默地工作，以有助於農

民為樂、為榮。當「青蔥桃園三號」通過命名推廣之後，許多農民來信索取種苗；或以電話，或親自來場，請教「苦瓜接西瓜」技術，這時候，他不管如何忙碌，都會很高興地為農友作誠懇的服務。

家庭美滿，律己嚴謹

常聽說：一個成功的男人背後，必有一個偉大的女性。許苑培先生的背後則有兩位偉大的女性。——一位是他的母親，她是一位為人師表兼具中國傳統美德的女性；另一位是他的太太——也是溫婉賢慧的職業婦女；一對兒女也很乖巧。更重要的是許先生個人律己嚴謹，生活單純。他除了偶爾抽一根香菸之外，沒有其他「會挨罵」的嗜好。有時候因為業務上的需要，連周末、星期天也辦公。而辦公地點在桃園縣新屋海邊，離他住所台北縣新莊市，兩地相隔65公里，往返極不方便的情形下，他還是常常犧牲假日，來到辦公廳，或下田到試驗地巡視，或者處理業務。回到家裡，太太即使不抱怨，他也會小心翼翼地設法給予必要的「補償」。



「桃園三號」青蔥的育種工作長達10年(陳秋萍／攝)