

走過烽火，溫情滿人間

訪花蓮區農改場雜糧股余德發先生及周明和股長

文圖／黃貴豪

余

德發是由柬埔寨（高棉）回國就學，然後留在國內就業的華僑子弟，也是本期所介紹的「花生新品種——花蓮1號」的主要育種功臣之一。

據余先生談及，他是民國74年的下半年來到花蓮場；初到花蓮場，就分配到雜糧股跟隨周明和股長做花生育種和試作的研究；當時，因周股長還身 ➔

斑病最普遍，花蓮1號在田間罹病等級春作銹病為2.5級，秋作為2.7級，較台南選9號低，與台南11號相同，春作葉斑病為2.3級，秋作為3.0級，亦較台南選9號低，與台南11號相似。

栽培注意事項

1. 花蓮1號的栽培方式與目前栽培面積最廣的台南11號相似，雖然花生在台灣地區春、秋作均可栽培，但花蓮1號春作適栽地區包括花蓮、台東、苗栗、彰化、雲林及屏東等地區，秋作適於花蓮、宜蘭、彰化、雲林、屏東等地區；惟東部地區秋作應避免過遲播種。

2. 可採用作畦方式栽培，畦寬90~100公分，每畦種植兩行，株距約10公分。



生育中期後的「花蓮一號」

3. 施肥用量視土壤肥力高低，每公頃於整地前撒施硫酸銨約100公斤，過磷酸鈣250~330公斤，氯化鉀80~100公斤作為基肥。

4. 花蓮1號生育初期，應注意田間雜草防除。

5. 雖然銹病及葉斑病在田間罹病等級較低，但為求品質及產量，生育期間仍需視發病狀況予以施藥防治，可依農林廳編印之「植物保護手冊」的推薦藥劑及防治方法進行防治。

6. 生育期間宜視降雨情形，實施1~2次的灌溉，保持適當的土壤水份，確保其高產潛力與優良品質。花蓮1號種子不具休眠性，在成熟期需注意排水，以免土壤因雨過濕使種子發芽，影響品質。 ☞



花蓮一號與台南選9號葉部黃化比較



余德發先生是柬埔寨的華僑子弟，回國就學後，定居國內，在工作上有優異的表現，直接間接貢獻了他的心力！

➔ 兼其他轉作的行政業務，加上經周股長的觀察，認為余德發的工作態度很勤奮、又肯吃苦且耐勞，因此於民國77年，就把花生育種的重任，交給余先生承擔。周股長指出，新品種「花蓮1號」花生，是針對花蓮的土質而培育成功的花生品種。主要因素是，花蓮的土地，因石灰質含量高，容易發生花生葉片黃化的現象，而花生得了葉片黃化症，收成量會減少15~20%，因此在做花生育種時，首先考慮到的就是必須克服葉片黃化現象，同時，還得兼顧市場導向；換句話說，「花蓮1號」花生的育種，當初就選擇朝向培育抗黃化、大中粒型、食用、莢果位較集中，及莢內果肉較飽滿，且適合機採，能降低生產成本的目標去努力。也因此，在育種的開始，花蓮場引進了菲律賓的品種為父本特性是可以

耐葉片黃化症，且具多粒型，然後配與「台南選9號花生」為母本，終於育出「花蓮1號」新品種！

余先生談到他由柬埔寨回國就學的那一段歲月時，他特別要感激兄長的提攜與照顧，尤其是他的二哥。余先生說，他的大哥、二哥是早年回國就學的僑生，畢業後留在台灣就業，由於柬埔寨的時局不穩，兄長勸他回國就學；回國的第二年，柬埔寨就淪陷。這幾年，他們兄弟三人曾透過國際紅十字會，以及香港、日內瓦、泰國等地的難民營探聽家人的下落，結果都石沈大海。余先生說，一家七個兄弟姐妹，除了現在兄弟三人在台灣外，其餘都失散了，午夜夢回，真不知這份衷心的期盼幾時才能盼到家人團圓？！

余先生是民國71年由中興大學農藝系畢業，服完兵役，返回母校糧食作物研究所當研究助理一年，然後轉往高雄區農改場做水稻試驗，民國74年進入花蓮場迄今；在花蓮場這段時間，余先生遇上人生的轉捩點，民國79年度，獲得省政府農業研究發展基金三等獎獎勵，得獎的項目是研究「花蓮地區花生生產技術綜合改進實施成果」；民國80年，與同場植保股的陳任芳小姐結婚；民國85年9月到中興大學農藝研究所進修；民國86年「花生新品種—花蓮1號」命名通過等等，這些都是余先生近年來的最大喜悅。

余先生說，能有今天的成長與小小成就，都是周圍許多關愛自己的親人、師長、長官及同事所賜予的，他特別感謝他的家人外，他還說，要感謝白鐵教授、曾富生教授、林富雄場長，宋勳場長、洪汝煌副場長，簡文憲主任、周明和股長，還有技工林正三先生、張榮乾先生、羅明燦先生、袁小嘉小姐、王郁英小姐等等，有太多的人要感謝，感謝他（她）們的指導與協助，因為育種工作是持續性，常常沒有休假日，所以，沒有大家的同心協力，就很難有優異的好成績。

我們祝福余先生和他的工作伙伴們，更希望余先生能早日尋找到親人！