



為著蘭陽大地的豐收， 李祿豐洒下了他一把青春

文 / 黃貴豪

圖 / 李祿豐 · 鄭錦泉 · 黃貴豪



民國90年1月16日是李祿豐副研究員服務於花蓮場蘭陽分場近半個世紀後（46年），終於到達眼齡屆退，離開其熱愛的農改場，回歸田園生活之日了。提起李祿豐的大名，在蘭陽地區的稻作農友記憶裡，可謂是知名人物，他不僅是國內稻作界的專家，也是近年推展有機農業的有力推手之一。舉凡良質米、有機米、有機蔬菜等等，最新的農業活動均有他參與研究、示範及推廣並將心得寫成文章，刊登發表提供農業先進及農友參考指正。



近2、3年，李祿豐致力於有機稻作及有機蔬菜的輔導；圖為筆者前往採訪時，與李副研究員合攝於其輔導之黃王杰農友的有機菜園內



▲82年登記命名之新稻種台梗10號



台梗10號穗大、而長粒數多

老家在苗栗銅鑼九華山對面，高速公路與鐵道交會之處，是李祿豐副研究員成長的鄉里，也是目前盛產杭菊及茶葉的地方。李副研究員自農校畢業後，經特考、普考、又通過高等考試，連過三關，奉派台北場服務，時值英姿煥發之年，以技佐之職等開始參與農作物生產改良工作，由於工作表現優異，保送台大農藝研究所進修結業。李副研究員在46年的工作生涯中，有幾項事蹟，他認為值得欣慰的。

1. 防止秧苗寒害

在他服務公職的初期，在民國47年至52年間，曾經共同參與利用當年新發明問世的透明塑膠布（PE布），覆蓋在田間的秧苗上，在宜蘭地區展開示範工作，結果可以避免寒害，成功的育成健康秧苗，供農友插秧，這在當年的農村裡是一項創舉。

2. 宜蘭稻種空運印度

在民國53年時，李祿豐從梗稻品種比較試驗中，選出台南場育成的抗病豐產、具有休眠性之台南3號，推薦給農友，並予推廣，且獲佳評。同時此稻種亦透過國際稻米研究所（IRRI）之合作計劃，由張德慈博士（現任中央研究院院士）送往印度等東南亞國家試種結果，在印度表現特別優異，立刻商請農委會協助，由國內抽調台南3號稻種



機械代替人力插秧



一年一作好處多，結實累累



當年「一年一作」水稻田舉辦成果示範

稻田一年一作栽培技術示
 示範品種：台中仙粉10號（良質米）
 栽培方式：機械插秧（行距30公分）
 插秧日期：82年3月20日
 示範農戶：游金營先生
 合作機關：三芝地區農會、宜蘭縣政府
 執行機關：花蓮區農業改良場蘭陽分場
 補助機關：行政院農業委員會、省政府農



農友熱心參予田間成果觀摩（持麥克風者為李祿豐副研究員）



檢驗合格稻穗台南3號空運印度

- 出國應急，趕農時播種之用，當時台南3號在宜蘭地區最適合栽培，宜蘭縣才有龐大之種子量可供應，於是動員全體員工，將檢驗合格之台南3號20萬公斤種子，緊急採購、打包，送往機場，空運至印度北部繁殖，此為宜蘭縣有史以來，首次破天荒輸出稻種的不平凡紀錄。

3. 全力推行機械插秧

在民國59-61年間，政府爲了要發展以機械代替人手插秧，開始採用木箱播種育苗的新方法，進行培育機械插秧用的槽播式苗條秧苗，他首創以蒸氣加熱方式提升育苗室溫度，順利克服原來以電氣設計加熱無效的困擾問題，此一新技術的發現，深獲農委會之重視，特別選派前往日本，研習水稻機械插秧的育苗新技術。

4. 育成新品種台梗10號推廣

在70年代後期，李祿豐與莊義雄助理研究員著手水稻新品種的育種工作，經過8年的時間，終於在民國82年育成新稻種「台梗10號」，經政府命名完成登記。這是他一生中唯一育成的品種，頗感欣慰。台梗10號之米飯，經台大農藝研究所分析其白米飯之香味結果，證明有輕微香味存在，是香米系列品種之一，頗爲難得。

5. 推行一年一作水稻制度

近年來李祿豐爲了我國稻米生產過剩問題，腳踏實地，依照前行政院科技顧問陸之琳先生於民國72年在中央日報提出頗具遠見的建議：「在稻米生產過剩聲中，應實行耕作制度調整」，主動配合政府的稻田休耕轉作政策，完成一年一作水稻的相關試驗與示範及推廣工作，鼓勵雙期作田之農友，僅種植一期作水稻，讓第二期作稻田休耕，輪作綠肥。此一單季稻作制度之推廣成功，承蒙政府經費的支持配合，讓農友領取轉作綠肥獎勵金，使得政府與農友雙方均獲得雙贏互蒙其利，而解除最早期的餘糧過剩，倉容不足的壓力問題。

6. 單季稻作是解決稻米自由進口的方法之一

目前宜蘭縣水田僅第一季種植稻米，面積約13,000公頃，第二期作則98.7%休耕。大部份的休耕稻田輪作綠肥，以田菁爲主，是其他縣市尚無法做到的最成功的模範地區。李祿豐表示，台灣即將要進入WTO國際貿易組織，必須開放14萬噸糙米進口，這些價錢便宜的國外糙米對本省稻農及政府來說，真是雪上加霜，勢必要讓全體農友與政府緊密合作，更加努力推展一年一作水稻制度，再減少稻作生產面積，才能平衡產銷水準。