水稻育種界的台灣阿信 賴明信的故事



農試所作物組　編輯室

水稻是國人的主食，也是台灣栽培面積最廣的作物，目前台灣地區栽培的水稻品種多達數十種，較知名的品種如台農67號、台農71號、台粳9號、16號、高雄145號及台南11號等，素為農民朋友所熟稔。這些品種皆為農業研究人員辛勤的進行育種工作，歷經多年的血汗付出才有的成果，我們每日飲食日進三餐，更應感恩這些默默在幕後堅持的工作人員，讓我們有機會享用到米飯的香味。

本所作物組稻作研究室副研究員賴明信博士，自民國80年進入本所服務，一路從助理做起，參與本所水稻育種研究與推廣工作。間接參與而由各改良場所登記命名的品種有13個，直接參與育成登記命名的品種有台農71號、台農糯73號及台農75號，對台灣水稻育種具有顯著貢獻。賴博士對於水稻台農71號‘益全香米’的推廣更是不遺餘力，從民國89年台農71號問世以來，栽培面積僅300公頃，短短幾年間已激增至8,000-10,000公頃，而在市面上以‘益全香米’品種行銷的小包裝米品牌更已超過了四十餘個。保守估算‘益全香米’每年增加農民的收益約4.5億元，直接創造的商品價值則高達約44億元，增加的經濟效益近20億元。賴博士對‘益全香米’的推廣，更讓‘益全香米’連續兩年成為農委會主辦的「十大經典好米選拔」，獲獎最多的品種，足見賴博士在水稻推廣上的用心與努力。

除了在水稻栽培上的努力，賴博士在育種上的成績也令人刮目相看。水稻台農糯73號是賴明信博士在93年12月完成命名的品種，以台粳糯1號為母本，以台粳16號為父本，自民國81年二期開始雜交，歷經單株、品系選拔、初級產量比較試驗、高級產量比較試驗、地方試驗評估、田間檢定等過程，耗費10年光陰，才完成命名。之後，賴博士繼續努力於95年培育出兼具抗病、蟲能力的台農75號品種，適合於不噴灑農藥的有機栽培，更是創造了稻作育種研究的另一項高峰。他在研究上的堅持與努力，也獲得行政院農業委員會95年農業實驗研究教育及推廣人員獎的殊榮。

賴明信博士深知農民在水稻栽培管理上的需求，以詼諧易懂的語句，深入淺出的方式將台灣農民栽培水稻遭遇的難題一一化解，不論遠近、不辭辛勞，前前後後接受各地區農會、產銷班擔任水稻栽培講習會講師高達300餘場，因而贏得了「水稻界的台灣阿信」稱號，其講習的專業功力，深獲農民朋友的稱許。他笑著說：「我每場去講習，只要說服其中沒睡覺的十個就好；我就當作自己在跑業務啊！不管是消費端或是生產端我們都提供技術協助」。相信就是因著這樣的熱誠，讓我們得以看見每一個默默從事農業試驗研究工作者認真誠懇的態度，值得我們給予喝采與鼓勵。