

育成水稻 新品種， 越來越好

——訪水稻育種專家 邱運全先生

從事水稻栽培及育種工作已有20多年的高雄區農業改良場邱運全先生，近兩年來，一連推出2個水稻新品種，而且一個比一個好！他希望台灣的水稻品種能成爲世界級的好品種，並以此爲育種之最高目標。

目前擔任高雄區農業改良場副研究員兼該場水稻研究室負責人的邱運全先生，去年才推出早熟的水稻新品種台稈11號及台秈糯2號，今年又誕生了一個小寶寶——中晚熟型的水稻台稈12號新品種，這個品種的特性是，產量高、抗稻熱病強、米飯之風味好，可以說已近水稻品種之最高要求。

邱先生於民國60年由農校畢業後，服務花蓮區農改場時，即從事水稻工作，到目前爲止，只有在民國64年起的3年時間離開水稻界，當時是在澎湖分場工作外，其餘時間全部投入在水稻育種，同時鑑於



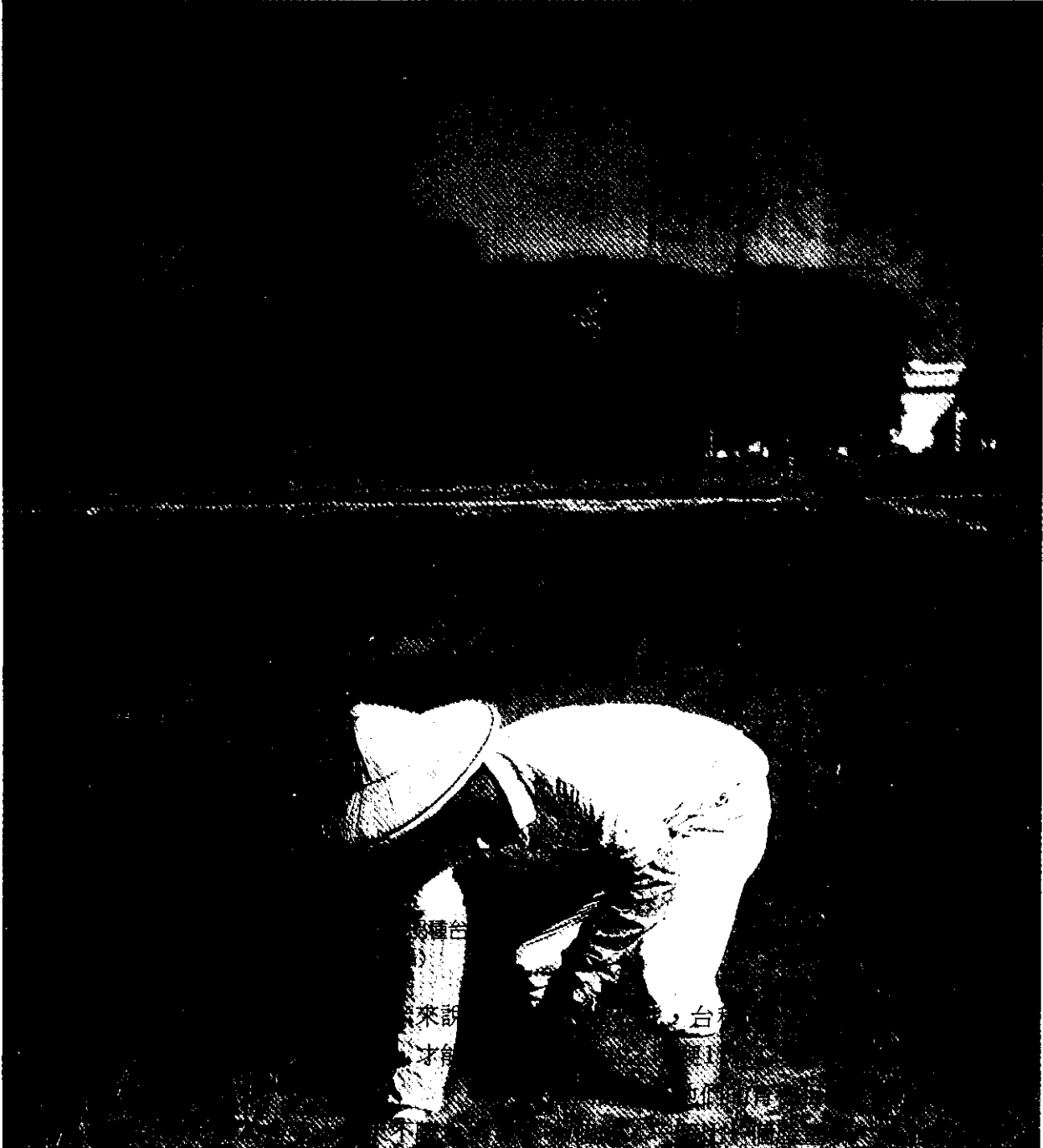
►邱運全先生從事水稻育種工作已有20多年（鍾癸錦／攝）

水稻育種與學識淵博之重要，半工半讀的完成學業於屏東農專及中興大學碩士班，因此育種目標也就更國際化與遠程化了。

他在碩士論文中提出，水稻氣候發育模式之建立與求配，具有創意的文章，目的爲模擬水稻營養生長的發育過程，預估幼穗分化之日期，因水稻分化初期爲決定水稻產量最重要時期，即施肥中之追肥、灌溉、病虫虫害防治等均與此有關，而邱副研究員早就掌握這個理論，運用於水稻栽培及育種，有了遠大的理想與目標，才有良好的技術與品種，所以他近兩年來接連推出新品種，可以說是不無原因的。

水稻在本省已漸漸沒落，是否可以不再重視呢？邱先生答覆說：水稻在本省已不算是高經濟價值作物，但其栽培面積爲全省最多，還有，自己有米就不會肚子餓，如果自己不種而要靠進口的話，那你的肚子不是要控制在人家的手上？所以水稻不但要種，並要求產量好、米質好，以符合國人生活品質提昇之要求。

談到本省水稻栽培，邱副研究員一再強調，我們要設法降低成本，提昇米質，才可以在入關後與進口米抗衡，因爲有些



育種工作，他說，他的育種工作，都是林富雄場長所教導，育成的品種也是大家共同努力的結果，並非只有他一個人的努力，因此這是團隊的表現，也是目前所流行的政治名詞生命共同體的證明。

高雄場育成的品種計有水稻高雄141

、選擇優良，更提高了稻米品質與健康。

育種工作是很辛苦的，選帶種不但要技術，要運氣，除了這二個因素外，還要加上最新的科技，如分子遺傳法之運用等，有了這些條件，新的、好的品種就會源源不斷的推出來，豐富大家的生活。 (C)