

石光·新屋育苗站

水稻機械插秧效果好

本省水稻栽培，近年來已逐漸走向一貫作業機械化的途徑。根據政府所設置的示範區成果報告，不但每公頃的稻產產量高，工資也比一般農家，平均減少一、五〇〇元左右。以最費時且易為天候影響的育苗及插秧工作，經機械代替人力以後，由於費用低廉，每公頃約能節省五、六百元。

全省現已實施水稻一貫作業機械化示範的地區有：屏東潮州一百公頃，樹林、草屯、台東、大園、新屋、大甲、福興、六甲、美濃及屏東各三十公頃。另有二十五個大型保溫育苗工作站，政府協助設置育苗室，購買插秧機，已逐步促成全省稻作機械化。

這些設置不久的示範區及工作站，負有試驗與推廣的雙重作用，難免在作業中會發生許多困難，但在政府有關單位、專家的指導及農友的充分合作下，已經解決了不少難題，使工作大致推行順利。目前已初具成績，而值得仿效的成功例子，可算新竹關西鎮石光里及桃園新屋鄉的保溫育苗站，這兩地都辦理得相當成功，普遍獲得當地農友的信賴，今年第一期稻作插秧期間，申請代插的農戶倍增。

政府資助輔導

關西石光里，位於山谷地帶，田區高低不平，每塊面積很小，實施機械作業非常不易。可是在農復會、台大農工系及農林廳的指導下，加上關西農會與全體農友的協力合作，已使他們育苗與機械插秧的績效，在全省數十個育苗站中名列第一。該站現有育苗室三座，育苗箱一萬六千個，他們準備今後

將再作有計畫的投資，多興建育苗室，以應需要。關西石光里及桃園新屋工作站，起初在六十年第一期及第二期代插時，都是使用手推式插秧機，育苗手續麻煩，工作效率不高，插植速度很慢，農民的反應不好。可是到了谷子收穫以後，都發現收成較人工手插秧，多出約有一成，在兩期作的証實以後，當初的不良反應，才慢慢改變過來。

改用動力插秧

到了今年第一期育苗期間，兩地接到申請代插的數量突然大增。石光站由原來的三十三公頃，增加到一五〇公頃，其中有遠在新竹、中壢的農民，也去申請，可是限於設備，苗箱不足，只能作到一一〇公頃。而新屋站是由鄉公所建設課辦理，也由原來的三十公頃增加到六十公頃。現在他們都已改

保溫育苗

移田間綠化

用動力插秧機，育苗方法也不斷改進，工作效率提高了不少。

費用低受歡迎

申請代辦插秧的方法簡單，只要參加農戶，在規定時間內向主辦人員登記代插時間與面積，並繳納代插費每公頃一、一〇〇元就可以。費用低廉，與過去以人工插秧法相比，每公頃能節省五、六百元。同時機械插秧又比人工插秧收量高，難怪農友大感興趣。

由這些事實來看，農民已逐漸對農業機械有了信心，許多守舊的觀念，認為本省水田不適用使用機械耕作，或機械插秧不如人手插秧的錯誤想法，已一掃而空，足見本省稻作機械化，已逐漸步入坦途。相信機械代人工插秧，很快就能在全省各地看到。

裝上秧苗準備插秧

