吃水頭用水尾

——雲林縣沿海鄉鎮訪問記——

路學忠

我最近有機會，以一周時間訪問雲林縣口湖、四湖、台西、麥寮沿海四鄉。過去一年中，這裏飽受艾爾西、芙勞西颱風二度洗刼，可能成爲本省最貧苦的低產地帶。

筆者穿行在農田之間，沿途一片淒涼冬景，荒田斷樹，使我回憶起大陸上失去綠色的北方冬天，又好似黃河兩岸的貧瘠地區。在進步的台灣農村中，看到西海岸這一角落，我是從事農業改良工作的一員，深感愧疚萬分。

尋求新興作物　適應海濱地區

生產不够成本，下一期缺乏種子，現行的輪作方式不理想，沿海地帶目前都遭遇這些問題。

栽培的作物如水稻、甘藷、花生等，產量甚低，生產資材費用又高，人工高昂，收成不够成本。

雖開海濱較遠的山區，近年來由於新興作物，如果樹或特用作物相繼興起，多少改變了生產的方式，還帶來一些繁榮的景象。可是這些沿海地區，地瘠、風大、冬季冷、鹽分高、又缺水源，今後如何尋求適應環境的新興作物或新品種，非常重要。

因爲去年受颱風災害，海水倒灌失收，花生和一期稻作的採種田種子全軍覆沒，有關機構應設法提早貸放種子，使能適期播種。同時，災區的貸款利息，也要盡量降低。

三年二作輪流　需要重新研議

雲林縣原來大半是三年輪作田，由於近來開發地下井，已改爲三年二作。但沿海地帶因輪灌關係，水稻插秧較遲，灌溉水又少，近幾年來，幾季水稻受風災無收成。爲了配合實際情況，我想輪作方式應該重新研議，考慮有些農友們的建議，是否恢復已往的三年一作制？同時，最好水稻改在第一期作，以避免每年下半年的颱風災害。

這一帶有句口頭語，說是「吃水頭用水尾」，意思是海水倒灌，受害「首」當其衝，水利灌溉時，只受到殘餘的「水尾」之利。

排水灌溉不易　洗鹽更成問題

排水不易，灌溉及洗鹽無水可用，提防殘缺，是這一地區的大問題。每次颱風來襲時，海水橫掃農田，排水溝的出口部份被飛砂淤塞，海水不能及時排出，鹽分沉澱在農田內。一次倒灌、一次積鹽，颱風漲潮接踵而來，洗鹽工作洗不勝洗。又如水利會在口湖建造的羊稠厝排水門，海水易灌，功效不佳，亟待改善。

沿海地區除了灌溉用水外，洗鹽用水的需要更爲殷切。大部份農田，只好用地下水或從淡水排水溝抽水洗鹽。目前政府雖有補助貸借抽水機及補助柴油，但因數量太少，無法全面使用。

麥寮一帶，因海水倒灌，洗鹽工作刻不容緩。又如四湖泊仔寮，引進灌溉水甚爲困難，因經颱風破壞，灌溉溝已無內面工程。農民雖然自動填土，但當地多半是砂礫地，經水流過即告自然破壞，水流無法達到下流。沒有水不能洗鹽，如何恢復土地生產？

生活在這一帶的農民，靠堤防爲生，由於海水倒灌，造成堤防殘缺，因堤防殘缺，隨時再會遭海水倒灌，造成惡性循環。

又如口湖鄉槓梧一帶，除應修補殘缺外，爲安全計，應將堤防加高一公尺。在口湖下崙一帶，經「八七」、「八一」水災破壞的堤防，至今尚未修復，此項地方建設，未免過於遲緩！

解決勞力問題　機械化是正途

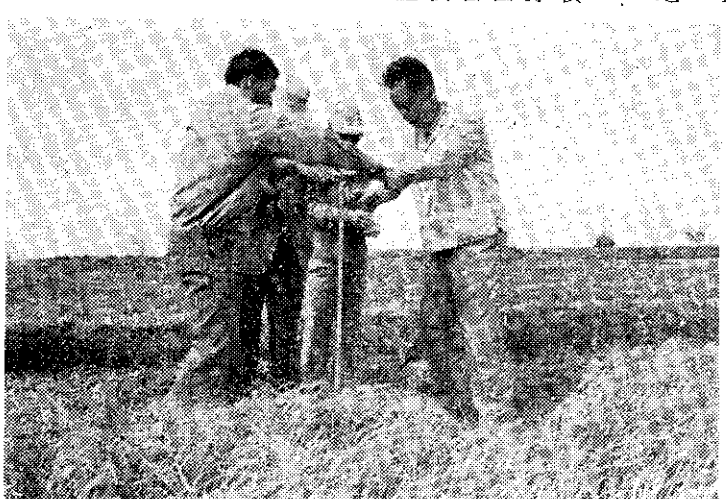
勞力奇缺，資金短少，亟需開鑿地下深井洗鹽灌溉。勞力代價高昂而奇缺，已成爲今日台灣農村的普遍問題。解決的辦法，除了發展農機別無二途，而且刻不容緩。

沿海地區土地瘠，農民貧困，但耕作面積廣，需要勞力更多。由於生活困苦，少壯男女多出外謀生。他們自己常說，在台北市出賣勞力的人，以雲林縣這四鄉鎮的人最多，可以說明一部份生活實情。

解決農村勞力問題，推行農業機械化才是正途，對於資金缺乏，也需有長遠計畫。

洗鹽灌溉，刻不容緩，一般農友寄望開鑿深井，目前分配在這一地區的補助費很少。有的農友指出，過去由公家開發的深井壽命短，而私人投資開鑿的深井壽命長，是否事實？有待查證。此後在建設工程上，應有嚴密的監導。

從沿海地區回來，正是天寒歲暮，春節即將來臨之時，我常常想到他們急待解決的許多問題。



本文作者（右）於訪問中協助抽取田水，帶回改良場化驗鹽份。