



擴大水稻經濟防治工作

潘秀慧

省農林廳為減輕農友負擔，特與彰化縣政府、台中農業改良場，共同選定彰化社頭鄉廣興村為水稻經濟防治示範區，指導農民實施病蟲害共同防治，並召集示範區內農友舉行討論會。

陳義爐（鄉公所技士）：農林廳為了協助農民降低施藥成本，特別成立經濟防治區，並提供動力噴霧器三台，供區內農友共同使用，希望農友能共同辦好防治工作。如果這一個示範區辦理成良好的話，將來還要爭取擴大，在全鄉辦理。

蕭亨益（農會推廣股長）：有很多農友常有浪費農藥的情形，譬如說在發生稻熱病的同時也施用螟蟲或紋枯病農藥，致使經營成本增加，實不符合經濟的要求。

黃金助（台中改良場）：貴鄉實施經濟防治的主要目的，是要農友以最節省的農藥，發揮最佳的防治效果。

為了達成這項目標，本改良場在技術上將與示範區密切配合。同時經常派員巡視田間，預測病蟲害發生趨勢及施藥效果，然後再通知農友適時防治及指導使用農藥。

巫貞煌：本區內因為地質關係，每年一期作水稻常發生稻熱病，三、四月間均有發生的紀錄。其原因可能為氣候寒冷，水稻發育延遲，加以施肥過多所致，尤其是硫酸銨施用過多的稻田比較嚴重。

張煥銘：依照多年來噴藥的經驗，工廠排出來的廢水會影響農藥使用效果，而自然的水流則不會發生副作用，尤其對於殺菌劑影響較為顯著。

張棟州：最使農友困擾的是一期作的稻熱病和二期的褐飛蟲，但除適量施藥外，也應注意適時預防，則不但省錢省工，同時也不致影響產量。

張慶成：水稻稻熱病之防治藥劑有數十種，而其施藥效果，是否因各地氣候及地質關係而產生效果差異的情形，希望農林廳能加以研究並指導農友。

張耀球：水稻經濟防治的主要目的，是在減輕農友的農藥負擔，但因噴藥次數增加，工資也隨着增加，如此經濟防治的效果就被抵消了。如在噴藥防治的同時，也混合其他病蟲害預防藥劑，則可減少工資，生產成本自然就降低了。



如何擴大四健組織？

從最近各辦理四健會的鄉鎮農會寄來的工作報告裡，發現一個共同的問題，就是四健會員不容易招募。

目前真正留在農村的青少年越來越少了，尤其靠近城市的鄉鎮更為嚴重。因為農家的經濟狀況本來就差，國中或國小畢業生不打算繼續升學的，多數前往都市工作，最多在農忙期返鄉幫忙。若是家裡耕地不多的，平時就很少回家，等到逢年過節才回去探望親友。

從上面的事實來看，很明顯的可以看出真正適齡的會員，絕大多數是在校的學生，而以國小高年級、國中及高中（職）的學生，是我們要徵募的好對象。

初三及高二的學生為了升學，功課比較繁重，如果要他們去參加四健會各項活動，則時間上比較不容許的，終至於成爲掛名的會員。而國小高年級、國中一、二年級和高一、二的學生會員，因受升學的影響較少，參加作業及活動的情形則較為踴躍。這種會員若能得到適當的輔導，必能成爲優秀會員。

從教育的觀點來說，年齡越小，品格及智能的可塑性越大，同時也更容易接受別人的教導與規勸，教學效果最大。了解年齡大小與心智發展、學習心理的相互關係之後，很顯然的他們正是徵募的理想對象。

徵募會員最有效的途徑，是直接與學校聯繫。先徵得學校的同意，然後直接徵募。讓他們加入村里

作業組，或在學校從事各項作業活動，這是目前最可靠的辦法。

其次，可以透過農事小組長、農事研究班、家事改進班及四健會等現有組織幹部及會員，或者村里鄰長和幹事等加強徵募工作。也可以召集地方上有聲望而且熱心農村建設的人士開座談會，說明農村青少年及農村建設的重要性，激發他們參與推動農村建設的工作，並鼓勵其子弟參加四健組織。

至於徵募的時間，除應配合學校的教學週曆外，更應注意配合農作生長的季節，這樣才能便利作業的進行，同時培養會員參加四健會的興趣及信心。此外在時間的安排上，應有一、二個月的準備工作，切勿太過匆促。

解說作業要有技巧，指導人員除了要充分了解四健會教育工作的內容及職責外，也應了解青少年的心理發展及興趣需要，家長對子女教育的期望。更須明白農業發展的趨勢及建設農村的責任，這樣才能激發農村青年參加四健會的興趣。

實際上四健會教育的目的，除了要培育下一代的優秀農民外，同時也要培養優秀的國民。所以在農村的非農業家庭的子女，是我們招募的對象，農推工作人員當應積極爭取他們參加，爲推動建設農村工作增添新的生力軍。（簡慶文）