

如何加強四健推廣工作？

林湧地

六五年十月二十五日

應美國農業部、衛生教育福利部及美國未來農民協會之邀，我們一行八人由農復會李友正技正率領，前往美國參加第一屆國際農業教育會議及國際農業技術競賽。此間，我曾就兩國農業的差異加以比較，對本省農業發展提出幾點建議。

(一) 摒除錯誤的觀念：有些人認為農業生產，不需要太多的知識，因此對農民教育不太重視。其實農民除要知道農作栽培技術外，並需了解消費市場變化，如果沒有高度的智慧，則無法作有效的經營。

(二) 重視農村勞動力老化的危機：

由於國際經濟的恢復，就業機會也隨着增加，一般農村青年均不願留鄉務農。據農復會調查資料顯示，我國農業就業人口，年齡在四〇歲以上者，已由五四年的百分之三三・七增加為百分之四八・四。同時農業人口所占比率，亦由五四年的百分之四五・四降為六四年的百分之三五・三，對於農業勞力影響很大。為了減少勞動力老化，希望政府加強培養青年農民。

(三) 農會倉庫作業應求改進：本省

大部分農會倉庫作業似乎太落伍了，農民繳交稻谷到農會，全賴人力扛進倉庫。在美國就是把玉米送到儲藏室或飼料送到飼料槽，都用機器代替人力，節省不少的人力與金錢。如今，

農民運送稻谷到農會，每包運費八元，從農會扛到倉庫，每包需五元工資，如果數量少的話還無所謂，但若每次載運幾萬公斤，運費就很驚人了。

(四) 加強農業試驗研究基層人力：

據農復會估計，今後六年所需農業技術人員約七千七百餘人。面對未來農業技術人才的需求，政府應早準備。

(五) 大眾傳播應發揮宣傳的功能：

今日台灣農業應邁向經營企業化、農產品商業化、農民觀念現代化，因此大眾傳播和農業研究機構，應隨時把新知識與新技術介紹給農民，期使農業經營加速發展。

(六) 改善農機耕作的環境：本省因

受到耕地面積和地形的限制，農機使用相當困難，且不易發揮機械的效能。尤其大型農機，根本就不適用於小型耕地上，因此，我認為加速辦好土地重畫非常重要。

我在美國參加世界青年農教會，曾經先到農家實習。

我在坎薩斯州住在曼漢鎮的一位農家中。中西部是美國的谷倉。平均每一農戶就有二、三百英畝的土地。農場經營採取粗放但為機械化的方式，主要的作物有玉米、小麥等。由於土地面積大，農田並未能發揮最大的利用，實在可惜。

我曾經參加了當地高中生的集會。主席由學生擔任，老師只是在旁加以輔導，而學生家長也在旁觀摩，這種由基層開始訓練未來農民輪流擔任各種會議的領導的角色，實在值得我們借鏡。

美國農村見聞

會議結束後，我們就前往威斯康辛州訪問。這一州有美國最大的乳酪業生產區。此地從種植玉米開始到採收、青儲飼料等，全部採用機械化作業。就連餵牛、清理牛床、擠牛奶等也使用機械工作，只有在擠乳前，乳房的情況工作是用人工而已。我實習的那戶農家，有將近三百甲的土地，飼養了七〇頭的乳牛及一百頭左右的乳公牛（作肉

(七) 加強製造及採用新式農具：目前本省大部分農機多由國外進口，不很適合農耕環境，而且價格又昂貴，所以國內應加強製造新式農具，以加速農機化的推行。

(八) 爭取社會人士共同支持：美國四健會為自治能力極高之青少年組織，不但青少年樂於參加，家長也盡力鼓勵加入，這樣可使自己的子女學到很多東西。

本省四健會因缺乏社會人士有力的支持，以及推廣人員之缺乏，致使各項活動不容易展開。因此，我認為政府應加強宣傳四健會組織對農村建設的重要性，使各階層人士均有所了解，希望企業界人士出錢，支持政府加速農機建設的政策。

(九) 編印四健推廣教材：美國各州之四健會教材，除由聯邦供應部分外，各州均另行編印刊物，只要有作業

項目，就預先準備教材。自從我加入四健會九年以來，有關本省四健刊物似乎很缺乏，農機機構應組成專門小組，依目前四健作業需要，編撰四健刊物，增進四健會員的新知識。

(十) 增設四健村里活動中心：在美國期間，我發現美國本身就設有「國家四健中心」，這是全國四健會員的精神堡壘。希望政府在各鄉鎮增設四健會村里活動中心，為農村四健會員提供小型圖書館和游樂場所。

(十一) 在中小學校設立四健會組織：為了充分利用課餘時間，灌輸農業新知，培養學生將來務農的興趣，並配合學校教學的需要，可輔導中小學組織四健會，以國小四、六年級，高初中一、二年級為對象。最初徵求會員，在精不在多，作業應力求簡單而富變化，由小而大，由小而多，以每學期能完成一單元為原則。

牛用)。如此廣大的土地，却養不到二百頭牛，主要歸因於氣候條件不佳的關係。

威斯康辛州比較偏北，全年只有夏季三、四個月是生長季節。台灣因位於熱帶，作物全年皆可生長，如果相同的面積，在我們台灣可以養四、五百頭呢！所以我們應該善用有限的山坡地，相信將來的乳牛事業還大有可為。

參觀過美國的學校，直覺的可以看出，美國的學生，充滿了自立的精神和認真學習的態度。他們除了研究書本上知識外，在上實習課時，也很認真的聽講和操作，難怪每一農家

都有機械修理房，自己動手修理農機、汽車、房子等。在美國工資很貴，如能自己動手，就可節省很多經費，所以我們也應該學習自己修護的能力。

一個月的行程，匆匆的過去了，我對於美國農村青年「獨立自主」「勤勞儉樸」及「善用勞力」的精神，由衷的表示敬佩。我也希望我們的農民們能取人之長，補己之短，努力建設我們的農村。(徐郁麟)