



水利會 宜改制

台灣省農田水利會的改革，應採改制方案或改進方案？大多數省議員都主張水利會要徹底整頓，即採改制方案，否則難以產生效果。

謝主席認為，農田水利會的改革，是以農民利益為前提，不僅要減輕農民負擔，更要增加農民收益。

台省府提出的水利會改制案，主要是將各縣市水利會改制為公用事業機構，取銷現行農田水利會，另設置「農田水利管理處」，為省屬三級機構，直屬建設廳。

改進案是維持水利會現行體制，會員代表仍由選舉產生，會長一職改由政府選派。

主張改制議員認為，水利會歷史很久，曾有無數次改進，但迄今仍然不健全，導致負債累累，農民負擔加重，必須大刀闊斧改革，才能收效。改制可使會長有權徹底執行業務，不受會員代表干擾，政府可選派優秀人才主持水利會業務，加強管理，水利局與各水利會的技術人員，也可相互支援。

目前水利會大多負債，應由政府改制後，投入大筆資金，興辦水利事業，增加農民收益。也可避免地方再發生選舉恩怨，更有助於團結。

大多數省議員們認為，改制案對農民較有利，政府多花金錢造福農民是應該的。

主張採用改進案的省議員，認為由政府選派會長的辦法，可先選三五人，再由會員代表選舉產生，以符民主體制。

而且改進案實施後，水利會依徵收會費標準，成本與收益比較，應該年年有盈餘，可逐年還清債務。

歸納省議員的意見，他們認為改制案優點多於缺點，目前唯一問題是有（原為農民財產），如何圓滿完成移轉，如採改制案，這一點則需多方協調。（聯合報六三年六月十九日）

爪哇栽培熱帶蘋果

爪哇是印尼的大島，位於南緯八度，山地面積占一半，盛產各種熱帶水果。居民八千萬人，占印尼總人口四分之三，喜食蘋果，每年進口很多。以前荷蘭人引進過許多種接木的蘋果苗，其中一種變成了當地的野蘋果，果小而澀，但因其適合於熱帶，在當地及菲律賓，都用來作砧木。

在海拔七〇〇至一、二〇〇公尺的坡地，以前種過不少蘋果樹，但因缺少充分的休眠期，結果實不穩定。一九六〇年初期，東爪哇旱高地的一位農民，改進栽培技術，才使熱帶高地蘋果的生產，突飛猛進。

印尼栽培蘋果，最重要是在「摘葉」的技術，以刺激開花。印尼蘋果每年收成兩次。第一次在四月，第二次在十月，其全年作業情形是：

- 四月 第一次收成
- 五月 摘去全部葉片

六月 開花
七月至九月 早期，陽光強烈

十月 第二次收成

十一月 摘去全部葉片

十二月 開花

一月至三月 濕期，陽光弱，病害多。

摘葉在收成後一個月進行。十月收成的蘋果，是在漸強的陽光下成長，收成較好。改變摘葉的時期，可以改變收成的時期。在八月，可看到同一品種的蘋果樹，呈現不同的生長階段，有的開花，有的結果。

摘葉時期，由葉的方向與外表決定。當靠近未來花芽項部的葉片，與短枝垂直，是摘葉的最好時期。如葉片摘得過早，只有葉芽而無花芽；適期摘葉後，第二、三、四天就開花。

主要的栽培品種是「羅馬美人」（Rome beauty），來自澳洲。它在美國中西部十分平常，風味非上乘，但產量高。在印尼，品質非常好。

蘋果樹宜修剪成杯形。當苗木芽接時，留一直幹，在離地八十公分處剪斷，只留最上方幾個枝條，其他枝條剪去。所留枝條，用細膠膠帶拉成水平，使生出直立的短果枝。

若枝條向上斜出，不夠水平，則枝條及短果枝只在前方生出，若枝條過於垂下，則頂端及直立部位長出枝條，中間一大段空無枝。

拉成水平枝條的先端也剪斷，很少更新修剪，所以七、八年生的老樹較為稠密。總之，蘋果樹形低矮，栽植距離宜三公呎×二·五公尺，而實際上栽植更密。在有風地帶，每株都要有支柱，以粗膠膠繩綁牢。

栽培初期，可間植蔬菜或馬鈴薯

，至第四次發葉時，樹冠稠密，則應停止。

在東爪哇栽培蘋果早期，每星期行水溝灌水一次。至於地面管理，在濕期將樹周六十公分內，雜草全部清除，旱期用稻草或其他種乾草覆蓋。

種前施肥，包括厩肥及氮肥，每公頃二十五公升。結果的樹，每六個月，每公頃施用氮量八〇—一二〇公升，磷十七—二十六公升，鉀一〇〇—一二五公升。在摘葉後施肥，每二年至少施肥一次。每株樹旁掘四個十五公分深的小洞，將肥料施下。

一般而言，結果良好，差不多每朵花都結實。「羅馬美人」似乎在密植情形下為自花授粉，套裝者也可結實。每花束保留三果，使七、八果重量一公升。

病虫害防治，每週一次，至收成前二週停止。瘡痂病發生在濕期，最嚴重病害為幹腐病，定期噴以一八〇石灰，即可防治。

東爪哇的巴都，是蘋果生產中心，一九七三年種有一百二十萬株蘋果樹，占地七〇〇公頃。種植最小單位有十株，大多數面積是四分—一公頃或較小。

粗略數字估計，每株每年收成二次，約五十公升，每公頃一、三三三株，即每公頃六十七噸，以美國標準而言，產量不錯。

（彭昌祐取材自「美國園藝科學」九卷一期，一九七四年二月出版）

（編者註：本省過去曾引進熱帶蘋果多種，但產量、品質均不穩定，未正式推廣。最近，自印尼引進一批，可能是爪哇蘋果，試驗結果，情況不錯。此文可供參考。）