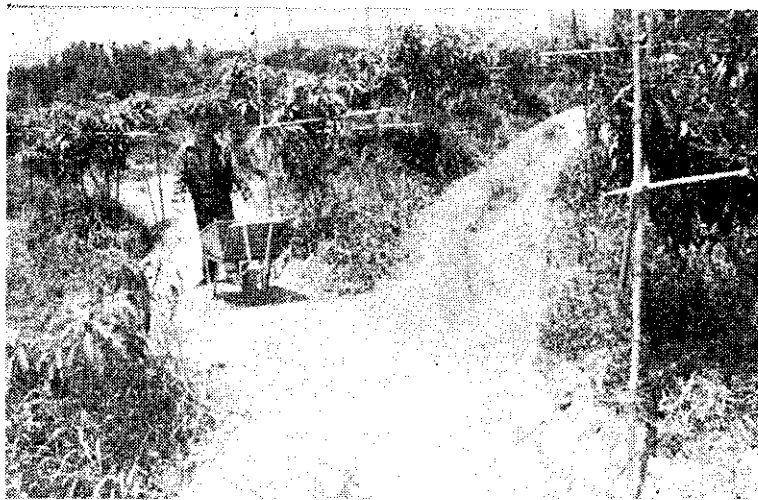




作業道與連絡道混合

線處，均採鈍角形布置，以利車輛迴轉。
 (2) 每塊農地地面（栽植面）稍加整坡，便利機耕操作。
 第三階段：最近三年來因坡地耕作成本提高，農產品價格欠佳，坡地耕作方式更為粗放。又因壯年人力外流，使坡地操作缺少人手，如肥料及產品的搬運都需依靠人力，很多地區幾乎無法僱到人工，形成坡地耕作的一大問題，亟待從改善農場經營條件着手。開闢連絡道種植覆蓋作物，以代斷中耕除草，尤感必須。
 六六年本縣石岡綜合區二十公頃平台塔段柑園，車輛完全無法通行，全靠人行小徑，已着手加以改良中。方法如下：

- (1) 將區域內通往各地農路幹線的連絡道，有系統地建立，即開闢至銜接農路。
- (2) 全面種植百喜草覆蓋，實行省工栽培。
- (3) 因原始平台塔段零亂不整，作業道無法開闢，改依實況行強剪枝方式，整理成作業道，以利作業通行。
- (4) 因開闢連絡道，破壞原有排水系統者，以過水路面或涵管並配合邊溝植生等加以處理。
- (5) 連絡道坡度在三〇%以內，路線以通順為原則。
- (6) 連絡道寬三公尺，除伍氏三輪車外，並可供小型卡車通行。
- (7) 以第一區中心地帶開闢連絡道，並分年作放

塔段柑桔園省工經營

• 翁仁祿 •

本省柑桔園的經營，因人工昂貴，已日趨困難，須配合機械作業，推行省工經營。本省坡地柑桔園，大多開成平台塔段，柑桔在塔段上長大後，樹冠交錯，將整個塔段塞滿，不僅管理與採收等作業不便，且通風日照不足，影響果實採收率。

為改善塔段柑桔園的經營，農復會於六五年起與台灣省農業試驗所合作，進行柑桔樹形改造試驗，將柑桔樹改造成樹高與樹寬各二公尺的帶狀柑桔林。樹形改造方法分為五種，即一年完成，二年完成，三年逐次完成，三年重複完成，及五年完成。初步結果顯示，五年完成者，為期過長，效果緩慢。三年逐次完成者，樹形縮小，效果尚佳，但須同時進行整枝工作。三年重複完成者，因重複修剪，易破壞新生成的結果層。

二年完成者，新芽勢旺盛，徒長枝少，園內交通改良，效果迅速。一年完成者，樹形縮小，效果良好，但須選擇適當植株及修剪時期。
 本試驗是分樹種及地區分別舉行，開西、嘉義、三義等試驗地的果農已自動全區或大量實施。



柑桔樹修剪後排間保留二公尺農路

射式推廣，使整區漸次連貫。
 改善農場生產設施與生活環境，進而推行省工、省力經營，降低生產成本，才能克服人力不足，及坡地農業經營上所遭遇的問題。

效益顯著

台中縣承農復會和農牧局的支持，辦理的平台塔段改善及開闢連絡道、作業道等工作，已收到立竿見影的顯著效益。

農復會與農牧局推行的坡地保育利用示範計畫，正在全省推行示範之中，希望塔段果園的農友多注意，仿效實施，期早獲得利益！