

難。那就是：

(1) 少數申報人不能按規定繳納整理費用。
(2) 少數未結報者作虛偽申報，在實地工作前未坦白承認，增加規劃上的困難。

(3) 應即行水土保持處理的地區，未先準備資金、勞力，不能在勘測完畢後就開始工作。

公有山坡地整理業務展開後，社會各方面人士都期望：今後臺灣山坡地利用能有一番改進，水土保持和造林普遍實施，土地資源能够保育妥善，生產可以增加，水旱災害損失也將減輕，使這號稱寶島真正美麗起來。然而這個目標的達成，尚需五年餘，其間若干困難猶待我們克服，因此我們除力求各機關間之通力合作外，更有幾點要求於申報人的

支持：

(1) 按規定繳納整理費用。

(2) 現場工作密切配合。

(3) 對水土保持或造林所需資金、勞力先予準備，俾能在勘查決定土地種類及應有措施後立即付諸實施。

(4) 虛報者即提出撤銷原申報案。

此外，我們更寄望全省同胞，切勿冒險再從事新的濫墾；從個人方面來說，因為新濫墾一定要取締且收回土地，不要浪費你的資金和勞力；再從大眾或支持政府的立場來說，能够使政府工作人員集中人力財力作已有濫墾地整理事宜，早日完成利國利民的业务。

臺壁牧草豐收記

湯吉祥

平壠埕除了要經常保持內斜外，臺壁以下臺壁的保護則是重要，臺壁種牧草，是最簡單而又有經濟利益的臺壁保護方法。牧草種類最好選擇多年生的禾本科或豆科。臺壁經種草後，可藉其根系的盤繞能力固結土壤，繁盛的葉葉覆蓋臺壁，阻止雨水打擊，並且能阻擾雜草繁殖。牧草除供作家畜飼料外，剩餘的又可作為敷蓋的良好材料。

平壠埕段在坡度十至二十八度之間，每公頃所佔的斜面面積可達〇・二至〇・七公頃之多。每公頃每年牧草產量，最低也有六萬公斤，可供飼養水牛五頭的青飼料。

下圖是筆者在前年將軍山推廣的臺壁種植盤固拉牧草豐收情形；平壠埕段全面積約二公頃，臺壁斜面面積竟有一・四公頃，據該主人稱：所生產的牧草，已足夠七頭牛的青草飼料。本省過去家畜飼養

上最覺缺乏的是牧草，普通習慣上，農家飼養一頭牛必僱牧童一人，專門採集野草做飼料，很不經濟，自從臺壁上種植牧草後，家畜飼養頭數也增加了，將既肥還給平壠埕段上，來增加土壤有機肥料，實為農家致富從事有畜農業的最好辦法。

苗栗將軍山台壁上盤固拉草豐收情形



單株平壠

水土保持效率好！

陳永盛

單株平壠，是本省特有的水土保持方法之一，按照本省水土保持手冊的規定，必需與山邊溝、壠面敷蓋、覆蓋作物合併實施。

魚池茶試所，於年前從事一坡地時作水土流失試驗，其中有坡地主要特作的水土保持方法，關於香蕉方面，有平壠埕段、單株平壠及原坡面種植三種，坡度五・二，水土流失如左表。

由此可知，單株平壠在初年表土流失已可相當減少，至覆蓋作物被覆至相當程度後，表土流失與平壠埕段無異都沒有流失，而水分流失也殊近似，其水土保持效果於此可證實！

嘉義農校馬拉巴栗果園，自從五十二年做了單株平壠處理後，果樹生育非常良好，據稱產量已增加二倍之多！

單株平壠初期可以保蓄水分較斜坡面高達十倍以上，俟覆蓋作物長成蓄水保土效益尤為顯著，表土流失達到零。覆蓋作物又可為壠面敷蓋材料的來源，絡繹不絕。而平壠上施肥又不致流失，所以對果樹具有促進生育增加產量的效能。

水土保持方法和水土流失關係

方法保持水土	五二年降雨 一二九二公厘		五三年降雨 七八四公厘		五四年一〇 〇公厘	
	逕流率 失公頃	表土流 公頃	逕流率 失公頃	表土流 公頃	逕流率 失公頃	表土流 公頃
坡面	八・九	二・四	四・四	五・三	六・七	一〇・八
種植	四・三	二・三	一・九	〇	一・九	〇
單株	一・八	〇・一	一・〇	〇	一・九	〇
平壠	一・八	〇・一	一・〇	〇	一・九	〇
增埕	一・八	〇・一	一・〇	〇	一・九	〇