難。那就是：

（1）少數申報人不能按規定繳納整理費用。

（2）少數未耘墾者作虛僞申報，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，土地資源能夠保育妥善，生產可以增加，水旱災害損失也將減輕，使這號稱寶島眞正美麗起來。然而這個目標的達成，尙需五年餘，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，因爲新濫墾一定要取締且收回土地，不要浪費你的資金和勞力；再從大衆或支持政府的立場來說，能夠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業務。

# 臺壁牧草豐收記

湯吉祥

平臺塔段除了要經常保持內斜外，臺緣以下臺壁的保護很是重要，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，繁盛的莖葉覆蓋臺壁，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，剩餘的又可作爲敷蓋的良好材料。

平臺塔段在坡度十至二十八度之間，每公頃所佔的斜面積可達〇•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。

下圖是筆者在苗栗將軍山推廣的臺壁種植盤固拉牧草豐收情形；平臺塔段全面積約二公頃，臺壁斜面積竟有一•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，將糞肥還給平臺塔段上，來增加土壤有機肥料，實爲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

# 臺平株單

## 水土保持效率好！

陳永盛

單株平臺，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、臺面敷蓋、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，有平臺塔段、單株平臺及原坡面種植三種，坡度五二%，水土流失如左表。

由此可知，單株平臺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，表土流失與平臺塔段無異都沒有流失，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臺處理後，果樹生育非常良好，據稱產量已增加二倍之多！

單株平臺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爲顯著，表土流失達到零。覆蓋作物又可爲臺面敷蓋材料的來源，絡絡不絕。而平臺上施肥又不致流失，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**

| 水土保持方法 | 五二年降雨一二九二公厘 | | 五三年降雨七八四公厘 | | 五四年一一〇〇公厘 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 逕流率 | 表土流失噸公頃 | 逕流率 | 表土流失噸公頃 | 逕流率 | 表土流失噸公頃 |
| 坡面種植 | 八九•五 | 二四•六 | 四六•四 | 三•二 | 六〇•七 | 100•八 |
| 單株平臺 | 四八•三 | 二〇•三 | 一九•〇 | 〇 | 一八•九 | 〇 |
| 平臺塔段 | 一九•八 | 〇•一 | 一八•〇 | 〇 | 一七•一 | 〇 |