

# 改良山邊溝

廖綿濤

## ——水土保持的一項新方法

一般山邊溝(請參看本刊八卷十四期)簡易省工，而相當有效，但也有它的缺點：如溝埂用作通路和牛犁來往時，每每易於崩潰，增加很多養護的工作。其次就是山邊溝得佔去一些土地，收穫時牛車自然也無法進到園地去。

### 一、優點

這裡要

向各位介紹的改良山邊溝，它本身就是一條平台階段，所以非常堅實，不易崩潰，不需要太多的養護。而它本身，又是耕地的部份，還是可以耕種利用。同時也是田間不會引起沖蝕的道路，給

(鳳梨園試驗所試驗) 改良山邊溝的鳳梨園

作業許多方便。當收穫時，先將溝身部份的採收，牛車就可以出入田間從事搬運，自然省工不少。還有一個優點，就是假使發現它還不足以控制沖蝕，而必需改變平台階段時，因為改良山邊溝本身已經是一條平台階段了，當然可納入平台階段系統，作為階段之一，所以，也可以用作平台階段分期完成的一種辦法。假使是要在二條溝間增設的話，最好先在中間先做，以後再漸次擴充。

### 二、橫斷面

改良山邊溝是筆者所設計的一項新方法，已在鳳梨、甘蔗、芭麻園地應用。鳳梨是靠外緣起種三列式，芭麻種二畦，芭麻種二列，為農友所歡迎。臺東糖廠加路蘭農場，已將大面積原有山邊溝改為改良山邊溝，全部計劃在二年內改築完成。

改良山邊溝的橫斷面，就是一條內斜式的平台階段，利用這內斜式的斷面，代替山邊溝的排水斷面，所以也足以分層安全排除逕流水，而將長坡截成了若干短坡，控制沖蝕的形成。

山邊溝的斷面，是根據本省的降雨強度來決定的。改良山邊溝溝寬二公尺，內側和外緣的高低差十公分，已足夠代替了。但因為新填的土會沉降，所以新築時，最好能在十三公分左右，斷面如次頁附圖。降坡不宜超過一%，長度最好在二百公尺以內，過長時可設法分頭排水，較為安全。

## 本社啓事

本社出版的豐年叢書「種花」業已出版，內容豐富實用，印刷精美，頗受各方面歡迎。

茲為簡化手續及加強服務起見，自即日起將原價每本五元特減為三元，任何人均可供應，數量不予限制，售完為止。

書款每本三元請由郵政劃撥儲金帳戶「臺灣第五九三〇號」匯寄本社。請不要與「豐年」訂費合併匯寄。

## 長岡文配秋蒔早生甘藍

現在是最佳的播種期，四月五月收穫應市成績甚優。全日本種苗審查會入賞之耐暑性優良品種。園藝圖書 存貨少 售完止。

西瓜の栽培技術 三〇元 郵費二元  
西瓜の新し栽培 三〇元 郵費二元  
西洋蔬菜の栽培 四〇元 郵費二元

## 興農種子行

本行：臺北縣三重鎮 分行：彰化縣員林鎮  
郵政劃撥四〇二八號

興農園藝新知識(無價贈送) 一書在手，各品種均有，不可不看，早看早獲益。

## 美國種子入貨了

美國大五寸人參、紅球甜菜、加州大甜椒、嫩莖高苣、結球高苣、番茄各種、矮性皇帝豆。