

怎樣防止土壤的沖刷

——年兆卓——

我們所耕種的土地，不斷地受水力和風力的侵蝕，流失表土；這叫做土壤沖刷。土壤表土中含有有機質和各種作物營養料，假如這部分土壤被沖刷去了，這塊土地便不能種植作物。所以如何設法來防止土壤沖刷，是農業上的一個重要問題。

本省每年常有颶風豪雨，河流又是短促，流域狹小，洪枯水量相差很大，又因地質脆弱，所以常發生山崩地坍。又由山地開墾，大量砍伐森林，以致土地的覆蓋物破壞，田地及肥份流失相當嚴重。這種損失，如不趕緊設法防止，良好的田地，若干年以後可能變為砂礫荒地。水土保持的工作，就是要設法防護土壤肥份的流失，保持土地的生產力，這裡告訴各位幾種保持水土的方法。

一、輪作 輪作就是在同一塊地，看當地季候、土壤、雨量等逐年輪流種植各種不同的作物。輪作作物除應適合土壤性質以外，還應顧到土壤的防沖及保水作用，才能收最大的功效。輪作除了可以減少水土流失外，還有下列各點利益：

①輪作深根及淺根作物，能充分利用土壤中肥分。
②輪作需用不同肥分的作物，能充分利用土中肥分，後種的作物能利用前種作物留下來

的養料，可節省肥料。

③輪作可以減少土壤暴露的時間，地面經常有作物，可以充分利用土地增加生產。

④土壤中有機物容易保持。

⑤可以調節農忙季節。

⑥可以調節作物需水量。

二、橫條間栽 橫條間栽最適用於有起伏而且坡度較整齊的田地。每隔一條種植的作物如穀類及牧草，另外一條種植作物如棉花、玉蜀黍等。橫條間栽可保土蓄水，據美國水土保持局試驗的結果，棉花園用一種密生作物橫條間栽後，失土量減少了十分之九。

三、種草 緩坡地上種草，是防護土壤沖蝕最經濟而有效的方法。若坡度較陡，不宜於耕種，也最好種植牧草。若專為防止沖刷，就不要過度放牧，並且要時常加肥料。草類是牛羊的主要飼料，但是放牧牲口數量應適當，以免草類過度的被牛羊踐踏，失去保護的作用。

四、綠肥與覆蓋作物 種植豆科植物，在生長期作為覆蓋作物保護土壤，避免雨水打擊，至秋季，用耕犁翻入土中，作為綠肥，可使土壤多孔而疏鬆，雨水容易滲透，增加土壤儲蓄的水份。

保持水土，要在一個區域或流域內普遍地施行，才能得到好的效果。推行之前，不僅要研究土壤沖蝕的情形，作物種類，耕作方式，和農村的經濟情形，而且應與造林及水利工程配合。水土保持工作在推行初期，也許看不到顯著的效果，但經過三年五年後，土地經合理利用，和適當的保育處理之後，生產必然大增，生活必可改善。



借錢說還是曉通

火皇文
壬西圖

員動運客請天天③
萬五三(掉化)去開銀錢
完不送(巾毛皂肥)巾面文雪
(票一我投)阮乎投票一托拜

聽(不)嘸勸(兒妻)子某母老②
(從盲)行懸懸着叫(人壞)人呆
命排員選競錢借
痛無攤(錢化)錢開選競

塗糊真人做(名人)賜天①
(業職無)路頭無(要玩)退退飽食
(力能無)步半無事辦話講
顧無攤舉選(心癡)卜癡