

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。



借錢說還真是曉通

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

本省的遠洋漁業

(上接第十九頁)

漁人們必需熟悉魚性，再加上優良的漁具，自然就無往不利了。

三、前途似錦的鮪釣漁業

鮪的經濟價值很高，肉味鮮美，美國人稱鮪為「海中之雞」。日本人的鮪釣漁業最發達，每年大量出口換取外匯。

本省的鮪釣漁業，光復以來，還沒有能充份發展，政府對此遠大的目標，在逐步實現中。過去本省的鮪釣漁場多在蘇祿海及西里伯斯海，近來已拓展至印度洋一帶。這類漁船多以高雄為基地。

本省現有的這種漁船，多為百噸級，往返蘇祿海及西里伯斯海作業，約需一個月。中國漁業公司所屬三百噸級一艘，遠赴印度洋作業，一次航海約需時兩個月。該公司新建三五〇噸的漁船四艘，即將參加赴印度洋作業。五年內並計劃有一五〇噸及三五〇噸的漁船數十艘辛勤海上，本省的遠洋鮪釣漁業，真可以說是前途似錦。

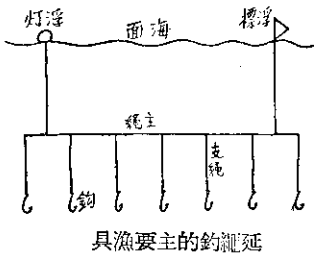
鮪的捕撈方法很多，本省現在所用的方法，能够大量捕獲的，僅有延繩釣一種。延繩釣是日人發明的一種漁法，漁具主要的構造為主繩，支繩，浮標，浮燈。每天放繩一次(約一千五百鈞，每五鈞分爲一筐，以免彼此勾搭)揚繩一次。魚餌用秋刀魚、虱目魚或其他在水中表皮發光的魚類(如帶魚)，使易爲鮪發現而逐食。

鮪的體積較大，每尾平均在廿公斤以上。每艘配備船員二十至四十人。大型的遠洋鮪釣漁船，除一切新式航海設備如電達、聲納、魚羣探知器、測深儀、方向探知器、無線電話……

等外，一切裝備也都以舒適爲上，兩個月無分晝夜的在海上漂泊，如何使漁人們永遠保持最快樂的心境及最高興的工作情緒，是很重要的。

但是更重要的是保持兩個月來捕撈的魚永遠新鮮，所以船上要有新式的冷凍冷藏的設備。

農友們讀了以上的介紹以後，也許覺得很新鮮，其實漁場就是田地，漁船漁具就是耕犁的器械，漁場管理及保護魚源的規定，就好像肥培除草與輪作，農漁原是一家，同樣爲生產而辛勞，你們喜歡漁友們的生活嗎？歡迎你到海上來換一換空氣。



通無是選競錢借⑥
鬆輕人債無身一
(效無物贈)工彩無件物送相
人賢是選要舉選

時選落表發開新⑤
(債討他向)錢討卜伊問家大
離離資宅厝園田
(歸可家無)去塊無家一甲慘

(錢賺)轉有攏舉選忙幫④
(用亂)款無實錢開賜天
完用攏錢的來借
選落是明明果結